



1. Tabela de peso e estatura (percentil 50) utilizando como referencial o NCHS 77/8 - gênero masculino

Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso
0,0	0,0	50,5	3,3	3,0	11,0	102,3	16,5	8,0	11,0	131,7	27,9	13,0	11,0	162,6	50,3
0,0	1,0	54,6	4,3	4,0	0,0	102,9	16,7	9,0	0,0	132,2	28,1	14,0	0,0	163,1	50,8
0,0	2,0	58,1	5,2	4,0	1,0	103,6	16,9	9,0	1,0	132,6	28,4	14,0	1,0	163,6	51,3
0,0	3,0	61,1	6,0	4,0	2,0	104,2	17,0	9,0	2,0	133,0	28,6	14,0	2,0	164,2	51,8
0,0	4,0	63,7	6,7	4,0	3,0	104,8	17,2	9,0	3,0	133,5	28,9	14,0	3,0	164,7	52,3
0,0	5,0	65,9	7,3	4,0	4,0	105,4	17,4	9,0	4,0	133,9	29,2	14,0	4,0	165,2	52,8
0,0	6,0	67,8	7,8	4,0	5,0	106,0	17,5	9,0	5,0	134,4	29,5	14,0	5,0	165,7	53,3
0,0	7,0	69,5	8,3	4,0	6,0	106,6	17,7	9,0	6,0	134,8	29,7	14,0	6,0	166,2	53,8
0,0	8,0	71,0	8,8	4,0	7,0	107,1	17,9	9,0	7,0	135,3	30,0	14,0	7,0	166,7	54,3
0,0	9,0	72,3	9,2	4,0	8,0	107,7	18,0	9,0	8,0	135,7	30,3	14,0	8,0	167,2	54,8
0,0	10,0	73,6	9,5	4,0	9,0	108,3	18,2	9,0	9,0	136,1	30,6	14,0	9,0	167,6	55,2
0,0	11,0	74,9	9,9	4,0	10,0	108,8	18,3	9,0	10,0	136,6	30,9	14,0	10,0	168,1	55,7
0,0	12,0	76,1	10,2	4,0	11,0	109,4	18,5	9,0	11,0	137,1	31,1	14,0	11,0	168,6	56,2
0,0	13,0	77,2	10,4	5,0	0,0	109,9	18,7	10,0	0,0	137,5	31,4	15,0	0,0	169,0	56,7
0,0	14,0	78,3	10,7	5,0	1,0	110,5	18,8	10,0	1,0	138,0	31,7	15,0	1,0	169,4	57,2
0,0	15,0	79,4	10,9	5,0	2,0	111,0	19,0	10,0	2,0	138,4	32,0	15,0	2,0	169,9	57,7
0,0	16,0	80,4	11,1	5,0	3,0	111,5	19,2	10,0	3,0	138,9	32,4	15,0	3,0	170,3	58,1
0,0	17,0	81,4	11,3	5,0	4,0	112,1	19,3	10,0	4,0	139,4	32,7	15,0	4,0	170,7	58,6
0,0	18,0	82,4	11,5	5,0	5,0	112,6	19,5	10,0	5,0	139,9	33,0	15,0	5,0	171,1	59,1
0,0	19,0	83,3	11,7	5,0	6,0	113,1	19,7	10,0	6,0	140,3	33,3	15,0	6,0	171,5	59,5
0,0	20,0	84,2	11,8	5,0	7,0	113,6	19,8	10,0	7,0	140,8	33,6	15,0	7,0	171,8	60,0
0,0	21,0	85,1	12,0	5,0	8,0	114,1	20,0	10,0	8,0	141,3	33,9	15,0	8,0	172,2	60,4
0,0	22,0	86,0	12,2	5,0	9,0	114,6	20,2	10,0	9,0	141,8	34,3	15,0	9,0	172,6	60,8
0,0	23,0	86,8	12,4	5,0	10,0	115,1	20,3	10,0	10,0	142,3	34,6	15,0	10,0	172,9	61,3
0,0	24,0	87,6	12,6	5,0	11,0	115,6	20,5	10,0	11,0	142,8	35,0	15,0	11,0	173,2	61,8
0,0	25,0	88,5	12,8	6,0	0,0	116,1	20,7	11,0	0,0	143,3	35,3	16,0	0,0	173,5	62,1
0,0	26,0	89,2	13,0	6,0	1,0	116,6	20,9	11,0	1,0	143,8	35,6	16,0	1,0	173,8	62,5
0,0	27,0	90,0	13,1	6,0	2,0	117,1	21,0	11,0	2,0	144,3	36,0	16,0	2,0	174,1	62,9
0,0	28,0	90,8	13,3	6,0	3,0	117,5	21,2	11,0	3,0	144,8	36,4	16,0	3,0	174,4	63,3
0,0	29,0	91,6	13,5	6,0	4,0	118,0	21,4	11,0	4,0	145,3	36,7	16,0	4,0	174,7	63,7
0,0	30,0	92,3	13,7	6,0	5,0	118,5	21,6	11,0	5,0	145,8	37,1	16,0	5,0	174,9	64,0
0,0	31,0	93,0	13,8	6,0	6,0	119,0	21,7	11,0	6,0	146,4	37,5	16,0	6,0	175,2	64,4
0,0	32,0	93,7	14,0	6,0	7,0	119,4	21,6	11,0	7,0	146,9	37,8	16,0	7,0	175,4	64,7
0,0	33,0	94,5	14,2	6,0	8,0	119,9	22,1	11,0	8,0	147,4	38,2	16,0	8,0	175,6	65,1
0,0	34,0	95,2	14,4	6,0	9,0	120,3	22,3	11,0	9,0	148,0	38,6	16,0	9,0	175,8	65,4
0,0	35,0	95,8	14,5	6,0	10,0	120,8	22,5	11,0	10,0	148,5	39,0	16,0	10,0	175,9	65,7
0,0	36,0	96,5	14,7	6,0	11,0	121,2	22,7	11,0	11,0	149,1	39,4	16,0	11,0	176,1	66,0
2,0	0,0	85,6	12,3	7,0	0,0	121,7	22,9	12,0	0,0	149,7	39,8	17,0	0,0	176,2	66,3
2,0	1,0	86,4	12,5	7,0	1,0	122,1	23,0	12,0	1,0	150,2	40,2	17,0	1,0	176,3	66,6
2,0	2,0	87,2	12,7	7,0	2,0	122,6	23,2	12,0	2,0	150,8	40,6	17,0	2,0	176,4	66,8
2,0	3,0	88,1	12,9	7,0	3,0	123,0	23,4	12,0	3,0	151,3	41,0	17,0	3,0	176,5	67,1
2,0	4,0	88,9	13,1	7,0	4,0	123,5	23,6	12,0	4,0	151,9	41,4	17,0	4,0	176,6	67,3
2,0	5,0	89,7	13,3	7,0	5,0	123,9	23,8	12,0	5,0	152,5	41,8	17,0	5,0	176,7	67,6
2,0	6,0	90,4	13,5	7,0	6,0	124,4	24,0	12,0	6,0	153,0	42,3	17,0	6,0	176,7	67,8
2,0	7,0	91,2	13,7	7,0	7,0	124,8	24,2	12,0	7,0	153,6	42,7	17,0	7,0	176,8	68,0
2,0	8,0	92,0	13,9	7,0	8,0	125,2	24,4	12,0	8,0	154,2	43,1	17,0	8,0	176,8	68,2
2,0	9,0	92,7	14,1	7,0	9,0	125,7	24,7	12,0	9,0	154,8	43,6	17,0	9,0	176,8	68,4
2,0	10,0	93,5	14,3	7,0	10,0	126,1	24,9	12,0	10,0	155,3	44,0	17,0	10,0	176,8	68,6
2,0	11,0	94,2	14,4	7,0	11,0	126,5	25,1	12,0	11,0	155,9	44,5	17,0	11,0	176,8	68,7
3,0	0,0	94,9	14,6	8,0	0,0	127,0	25,3	13,0	0,0	156,5	45,0	18,0	0,0	176,8	68,9
3,0	1,0	95,6	14,8	8,0	1,0	127,4	25,5	13,0	1,0	157,0	45,4				
3,0	2,0	96,3	15,0	8,0	2,0	127,8	25,7	13,0	2,0	157,6	45,9				
3,0	3,0	97,0	15,2	8,0	3,0	128,3	26,0	13,0	3,0	158,2	46,4				
3,0	4,0	97,7	15,3	8,0	4,0	128,7	26,2	13,0	4,0	158,7	46,8				
3,0	5,0	98,4	15,5	8,0	5,0	129,1	26,4	13,0	5,0	159,3	47,3				
3,0	6,0	99,1	15,7	8,0	6,0	129,6	26,7	13,0	6,0	159,9	47,8				
3,0	7,0	99,7	15,8	8,0	7,0	130,0	26,9	13,0	7,0	160,4	48,3				
3,0	8,0	100,4	16,0	8,0	8,0	130,4	27,1	13,0	8,0	161,0	48,8				
3,0	9,0	101,0	16,2	8,0	9,0	130,9	27,4	13,0	9,0	161,5	49,3				
3,0	10,0	101,7	16,4	8,0	10,0	131,3	27,6	13,0	10,0	162,1	49,8				

P/I = peso da criança
peso para idade

E/I = Altura da criança
Altura para idade

P/E = peso da criança
peso para altura

Fonte: World Health Organization: Physical Status: The use and interpretation of anthropometry. WHO Technical Report Series 854, Geneva, 1995, p. 452



2. Tabelas de peso e estatura (percentil 50) utilizando como referencial o NCHS 77/8 - gênero feminino

Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso	Anos	Mês	Estatura	Peso
0,0	0,0	49,9	3,2	3,0	11,0	101,0	15,8	8,0	11,0	131,7	28,1	13,0	11,0	160,2	50,0
0,0	1,0	53,5	4,0	4,0	0,0	101,6	16,0	9,0	0,0	132,2	28,5	14,0	0,0	160,4	50,3
0,0	2,0	56,8	4,7	4,0	1,0	102,2	16,1	9,0	1,0	132,7	28,8	14,0	1,0	160,5	50,6
0,0	3,0	59,5	5,4	4,0	2,0	102,8	16,2	9,0	2,0	133,2	29,1	14,0	2,0	160,7	50,9
0,0	4,0	62,0	6,0	4,0	3,0	103,4	16,4	9,0	3,0	133,7	29,4	14,0	3,0	160,8	51,2
0,0	5,0	64,1	6,7	4,0	4,0	104,0	16,5	9,0	4,0	134,2	29,8	14,0	4,0	161,0	51,5
0,0	6,0	65,9	7,2	4,0	5,0	104,5	16,7	9,0	5,0	134,7	30,1	14,0	5,0	161,1	51,8
0,0	7,0	67,6	7,7	4,0	6,0	105,1	16,8	9,0	6,0	135,2	30,5	14,0	6,0	161,2	52,1
0,0	8,0	69,1	8,2	4,0	7,0	105,6	17,0	9,0	7,0	135,7	30,8	14,0	7,0	161,3	52,4
0,0	9,0	70,4	8,6	4,0	8,0	106,2	17,1	9,0	8,0	136,2	31,1	14,0	8,0	161,4	52,7
0,0	10,0	71,8	8,9	4,0	9,0	106,7	17,2	9,0	9,0	136,8	31,5	14,0	9,0	161,5	52,9
0,0	11,0	73,1	9,2	4,0	10,0	107,3	17,4	9,0	10,0	137,3	31,8	14,0	10,0	161,6	53,2
0,0	12,0	74,3	9,5	4,0	11,0	107,8	17,5	9,0	11,0	137,8	32,2	14,0	11,0	161,7	53,4
0,0	13,0	75,5	9,8	5,0	0,0	108,4	17,7	10,0	0,0	138,3	32,5	15,0	0,0	161,8	53,7
0,0	14,0	76,7	10,0	5,0	1,0	108,9	17,8	10,0	1,0	138,8	32,9	15,0	1,0	161,9	53,9
0,0	15,0	77,8	10,2	5,0	2,0	109,5	18,0	10,0	2,0	139,4	33,3	15,0	2,0	161,9	54,1
0,0	16,0	78,9	10,4	5,0	3,0	110,0	18,1	10,0	3,0	139,9	33,6	15,0	3,0	162,0	54,4
0,0	17,0	79,9	10,6	5,0	4,0	110,5	18,3	10,0	4,0	140,4	34,0	15,0	4,0	162,0	54,6
0,0	18,0	80,9	10,8	5,0	5,0	111,0	18,4	10,0	5,0	140,9	34,4	15,0	5,0	162,1	54,8
0,0	19,0	81,9	11,0	5,0	6,0	111,6	18,6	10,0	6,0	141,5	34,7	15,0	6,0	162,1	55,0
0,0	20,0	82,9	11,2	5,0	7,0	112,1	18,7	10,0	7,0	142,0	35,1	15,0	7,0	162,2	55,1
0,0	21,0	83,8	11,4	5,0	8,0	112,6	18,9	10,0	8,0	142,6	35,5	15,0	8,0	162,2	55,3
0,0	22,0	84,7	11,5	5,0	9,0	113,1	19,0	10,0	9,0	143,1	35,8	15,0	9,0	162,3	55,5
0,0	23,0	85,6	11,7	5,0	10,0	113,6	19,2	10,0	10,0	143,7	36,2	15,0	10,0	162,3	55,6
0,0	24,0	86,5	11,9	5,0	11,0	114,1	19,4	10,0	11,0	144,2	36,6	15,0	11,0	162,4	55,8
0,0	25,0	87,3	12,1	6,0	0,0	114,6	19,5	11,0	0,0	144,8	37,0	16,0	0,0	162,4	55,9
0,0	26,0	88,2	12,3	6,0	1,0	115,1	19,7	11,0	1,0	145,3	37,3	16,0	1,0	162,5	56,0
0,0	27,0	89,0	12,4	6,0	2,0	115,6	19,9	11,0	2,0	145,9	37,7	16,0	2,0	162,5	56,1
0,0	28,0	89,8	12,6	6,0	3,0	116,1	20,0	11,0	3,0	146,5	38,1	16,0	3,0	162,6	56,2
0,0	29,0	90,6	12,8	6,0	4,0	116,6	20,2	11,0	4,0	147,0	38,5	16,0	4,0	162,6	56,3
0,0	30,0	91,3	12,9	6,0	5,0	117,1	20,4	11,0	5,0	147,6	38,8	16,0	5,0	162,7	56,4
0,0	31,0	92,1	13,1	6,0	6,0	117,6	20,6	11,0	6,0	148,2	39,2	16,0	6,0	162,7	56,4
0,0	32,0	92,8	13,3	6,0	7,0	118,1	20,8	11,0	7,0	148,8	39,6	16,0	7,0	162,8	56,5
0,0	33,0	93,5	13,4	6,0	8,0	118,6	21,0	11,0	8,0	149,3	40,0	16,0	8,0	162,8	56,6
0,0	34,0	94,2	13,6	6,0	9,0	119,1	21,2	11,0	9,0	149,9	40,4	16,0	9,0	162,9	56,6
0,0	35,0	94,9	13,8	6,0	10,0	119,6	21,4	11,0	10,0	150,4	40,8	16,0	10,0	162,9	56,6
0,0	36,0	95,6	13,9	6,0	11,0	120,1	21,6	11,0	11,0	151,0	41,1	16,0	11,0	163,0	56,7
2,0	0,0	84,5	11,8	7,0	0,0	120,6	21,8	12,0	0,0	151,5	41,5	17,0	0,0	163,1	56,7
2,0	1,0	85,4	12,0	7,0	1,0	121,1	22,1	12,0	1,0	152,1	41,9	17,0	1,0	163,1	56,7
2,0	2,0	86,2	12,2	7,0	2,0	121,5	22,3	12,0	2,0	152,6	42,3	17,0	2,0	163,2	56,7
2,0	3,0	87,0	12,4	7,0	3,0	122,0	22,5	12,0	3,0	153,1	42,7	17,0	3,0	163,2	56,7
2,0	4,0	87,9	12,6	7,0	4,0	122,5	22,8	12,0	4,0	153,6	43,1	17,0	4,0	163,3	56,7
2,0	5,0	88,7	12,8	7,0	5,0	123,0	23,0	12,0	5,0	154,1	43,5	17,0	5,0	163,3	56,7
2,0	6,0	89,5	13,0	7,0	6,0	123,5	23,3	12,0	6,0	154,6	43,8	17,0	6,0	163,4	56,7
2,0	7,0	90,2	13,2	7,0	7,0	124,0	23,5	12,0	7,0	155,0	44,2	17,0	7,0	163,5	56,7
2,0	8,0	91,0	13,4	7,0	8,0	124,5	23,8	12,0	8,0	155,5	44,6	17,0	8,0	163,5	56,7
2,0	9,0	91,7	13,6	7,0	9,0	124,9	24,0	12,0	9,0	155,9	45,0	17,0	9,0	163,6	56,7
2,0	10,0	92,5	13,8	7,0	10,0	125,4	24,3	12,0	10,0	156,3	45,4	17,0	10,0	163,6	56,7
2,0	11,0	93,2	13,9	7,0	11,0	125,9	24,6	12,0	11,0	156,7	45,7	17,0	11,0	163,7	56,6
3,0	0,0	93,9	14,1	8,0	0,0	126,4	24,8	13,0	0,0	157,1	46,1	18,0	0,0	163,7	56,6
3,0	1,0	94,6	14,3	8,0	1,0	126,9	25,1	13,0	1,0	157,5	46,5				
3,0	2,0	95,3	14,4	8,0	2,0	127,4	25,4	13,0	2,0	157,8	46,8				
3,0	3,0	96,0	14,6	8,0	3,0	127,8	25,7	13,0	3,0	158,2	47,2				
3,0	4,0	96,6	14,8	8,0	4,0	128,3	26,0	13,0	4,0	158,5	47,6				
3,0	5,0	97,3	14,9	8,0	5,0	128,8	26,3	13,0	5,0	158,8	47,9				
3,0	6,0	97,9	15,1	8,0	6,0	129,3	26,6	13,0	6,0	159,0	48,3				
3,0	7,0	98,6	15,2	8,0	7,0	129,8	26,9	13,0	7,0	159,3	48,6				
3,0	8,0	99,2	15,4	8,0	8,0	130,3	27,2	13,0	8,0	159,5	49,0				
3,0	9,0	99,8	15,5	8,0	9,0	130,8	27,5	13,0	9,0	159,8	49,3				
3,0	10,0	100,4	15,7	8,0	10,0	131,2	27,8	13,0	10,0	160,0	49,6				

P/I = peso da criança
peso para idade

E/I = Altura da criança
Altura para idade

P/E = peso da criança
peso para altura

Fonte: World Health Organization: Physical Status: The use and interpretation of anthropometry. WHO Technical Report Series 854, Geneva, 1995, p. 452



3. Tabelas de peso e estatura (percentil 50) utilizando como padrão OMS, 2006 para ambos os gêneros

Meninos (p50)				Meninas (p50)			
Ano	Mês	Estatura	Peso	Ano	Mês	Estatura	Peso
0:0	0	49,5	3,3	0:0	0	49,1	3,2
0:1	1	54,7	4,5	0:1	1	53,7	4,2
0:2	2	58,4	5,5	0:2	2	57,1	5,1
0:3	3	61,4	6,4	0:3	3	59,8	5,8
0:4	4	63,9	7,0	0:4	4	62,1	6,4
0:5	5	65,9	7,5	0:5	5	64,0	6,9
0:6	6	67,6	7,9	0:6	6	65,7	7,3
0:7	7	69,2	8,3	0:7	7	67,3	7,6
0:8	8	70,6	8,6	0:8	8	68,7	7,9
0:9	9	72,0	8,9	0:9	9	70,1	8,2
0:10	10	73,3	9,2	0:10	10	71,5	7,5
0:11	11	74,5	9,4	0:11	11	72,8	8,7
1:0	12	75,7	9,6	1:0	12	74,0	8,9
1:1	13	76,9	9,9	1:1	13	75,2	9,2
1:2	14	78,0	10,1	1:2	14	76,4	9,4
1:3	15	79,1	10,3	1:3	15	77,5	9,6
1:4	16	80,2	10,5	1:4	16	78,6	9,8
1:5	17	81,2	10,7	1:5	17	79,7	10,0
1:6	18	82,3	10,9	1:6	18	80,7	10,2
1:7	19	83,2	11,1	1:7	19	81,7	10,4
1:8	20	84,2	11,3	1:8	20	82,7	10,6
1:9	21	85,1	11,5	1:9	21	83,7	10,9
1:10	22	86,0	11,8	1:10	22	84,6	11,1
1:11	23	86,9	12,0	1:11	23	85,5	11,3
2:0	24	87,8	12,2	2:0	24	86,4	11,5
2:1	25	88,0	12,4	2:1	25	86,6	11,7
2:2	26	88,8	12,5	2:2	26	87,4	11,9
2:3	27	89,6	12,7	2:3	27	88,3	12,1
2:4	28	90,4	12,9	2:4	28	89,1	12,3
2:5	29	91,2	13,1	2:5	29	89,9	12,5
2:6	30	91,9	13,3	2:6	30	90,7	12,7
2:7	31	92,7	13,5	2:7	31	91,4	12,9
2:8	32	93,4	13,7	2:8	32	92,2	13,1
2:9	33	94,1	13,8	2:9	33	92,9	13,3
2:10	34	94,8	14,0	2:10	34	93,6	13,5
2:11	35	95,4	14,2	2:11	35	94,4	13,7
3:0	36	96,1	14,3	3:0	36	95,1	13,9
3:1	37	96,7	14,5	3:1	37	95,7	14,0
3:2	38	97,4	14,7	3:2	38	96,4	14,2
3:3	39	98,0	14,8	3:3	39	97,1	14,4
3:4	40	98,6	15,0	3:4	40	97,7	14,6
3:5	41	99,2	15,2	3:5	41	98,4	14,8
3:6	42	99,9	15,3	3:6	42	99,0	15,0
3:7	43	100,4	15,5	3:7	43	99,7	15,2
3:8	44	101,0	15,7	3:8	44	100,3	15,3
3:9	45	101,6	15,8	3:9	45	100,9	15,5
3:10	46	102,2	16,0	3:10	46	101,5	15,7
3:11	47	102,8	16,2	3:11	47	102,1	15,9
4:0	48	103,3	16,3	4:0	48	102,7	16,1
4:1	49	103,9	16,5	4:1	49	103,3	16,3
4:2	50	104,4	16,7	4:2	50	103,9	16,4
4:3	51	105,0	16,8	4:3	51	104,5	16,6
4:4	52	105,6	17,0	4:4	52	105,0	16,8
4:5	53	106,1	17,2	4:5	53	105,6	17,0
4:6	54	106,7	17,3	4:6	54	106,2	17,2
4:7	55	107,2	17,5	4:7	55	106,7	17,3
4:8	56	107,8	17,7	4:8	56	107,3	17,5
4:9	57	108,3	17,8	4:9	57	107,8	17,7
4:10	58	108,9	18,0	4:10	58	108,4	17,9
4:11	59	109,4	18,2	4:11	59	108,9	18,0
5:0	60	110,0	18,3	5:0	60	109,4	18,2

Fonte: WHO child growth standards: length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-forheight and body mass index-for-age: methods and development. WHO, 2006



4. Distribuição em percentis do índice de massa corporal segundo gênero e idade de acordo com Must, 1992

MASCULINO							FEMININO						
Idade (anos)	Percentil						Idade (anos)	Percentil					
	n	5	15	50	85	95		n	5	15	50	85	95
6	165	12.86	13.43	14.54	16.64	18.02	6	161	12.83	13.37	14.31	16.17	17.49
7	164	13.24	13.85	15.07	17.37	19.18	7	174	13.17	13.79	14.98	17.17	18.93
8	149	13.63	14.28	15.62	18.11	20.33	8	153	13.51	14.22	15.66	18.18	20.36
9	177	14.03	14.71	16.17	18.85	21.47	9	173	13.87	14.66	16.33	19.19	21.78
10	177	14.42	15.15	16.72	19.60	22.60	10	194	14.23	15.09	17.00	20.19	23.20
11	169	14.83	15.59	17.28	20.35	23.73	11	163	14.60	15.53	17.67	21.18	24.59
12	204	15.24	16.06	17.87	21.12	24.89	12	177	14.98	15.98	18.35	22.17	25.95
13	177	15.73	16.62	18.53	21.93	25.93	13	199	15.36	16.43	18.95	23.08	27.07
14	173	16.18	17.20	19.22	22.77	26.93	14	192	15.67	16.79	19.32	23.88	27.97
15	175	16.59	17.76	19.92	23.63	27.76	15	164	16.01	17.16	19.69	24.29	28.51
16	172	17.01	18.32	20.63	24.45	28.53	16	173	16.37	17.54	20.09	24.74	29.10
17	167	17.31	18.68	21.12	25.18	29.32	17	159	16.59	17.81	20.36	25.23	29.72
18	120	17.54	18.89	21.45	25.92	30.02	18	140	16.71	17.99	20.57	25.56	30.22
19	137	17.80	19.20	21.86	26.36	30.66	19	142	16.87	18.20	20.80	25.85	30.72
20-24	514	18.66	20.21	23.07	26.87	31.26	20-24	1244	17.38	18.64	21.46	26.14	31.20
25-29	671	19.11	20.98	24.19	28.08	31.72	25-29	1307	17.84	19.09	22.10	27.68	33.16
30-34	466	19.52	21.51	24.90	28.75	31.99	30-34	1092	18.23	19.54	22.69	28.87	34.58
35-39	451	19.55	21.71	25.25	29.18	32.23	35-39	1017	18.51	19.91	23.25	29.54	35.35
40-44	474	19.52	21.75	25.49	29.37	32.41	40-44	999	18.65	20.20	23.74	30.11	35.85
45-49	532	19.45	21.72	25.55	29.39	32.40	45-49	603	18.71	20.45	24.17	30.56	36.02
50-54	531	19.35	21.66	25.54	29.31	32.27	50-54	615	18.79	20.66	24.54	30.79	35.95
55-59	468	19.25	21.58	25.51	29.24	32.18	55-59	492	18.88	20.86	24.92	31.00	35.88
60-64	378	19.15	21.49	25.47	29.17	32.08	60-64	463	18.96	21.06	25.29	31.21	35.80
65-69	1084	19.05	21.39	25.41	29.08	31.98	65-69	1157	19.03	21.25	25.66	31.40	35.70
70-74	752	18.94	21.29	25.33	28.99	31.87	70-74	848	19.09	21.44	26.01	31.58	35.58

Fonte: Must A, Dallal GE, Dietz WH. Reference data for obesity: 85th and 95th percentiles of body mass index (wt/ht²) and triceps skinfold thickness. Am J Clin Nutr 1991; 53:839-46.



5. Distribuição em percentis da prega cutânea tricipital segundo gênero e idade de acordo com Frisancho, 1990

Idade (anos)	Percentil								
	5	10	15	25	50	75	85	90	95
Masculino									
1,0-1,9	6,5	7	7,5	8	10	12	13	14	15,5
2,0-2,9	6	6,5	7	8	10	12	13	14	15
3,0-3,9	6	7	7	8	9,5	11,5	12,5	13,5	15
4,0-4,9	5,5	6,5	7	7,5	9	11	12	12,5	14
5,0-5,9	5	6	6	7	8	10	11,5	13	14,5
6,0-6,9	5	5,5	6	6,5	8	10	12	13	16
7,0-7,9	4,5	5	6	6	8	10,5	12,5	14	16
8,0-8,9	5	5,5	6	7	8,5	11	13	16	19
9,0-9,9	5	5,5	6	6,5	9	12,5	15,5	17	20
10,0-10,9	5	5,5	6	7,5	10	14	17	20	24
11,0-11,9	5	6	6,5	7,5	10	16	19,5	23	27
12,0-12,9	4,5	6	6	7,5	10,5	14,5	18	22,5	27,5
13,0-13,9	4,5	5	5,5	7	9	13	17	20,5	25
14,0-14,9	4	5	5	6	8,5	12,5	15	18	23,5
15,0-15,9	5	5	5	6	7,5	11	15	18	23,5
16,0-16,9	4	5	5,1	6	8	12	14	17	23
17,0-17,9	4	5	5	6	7	11	13,5	16	19,5
18,0-24,9	4	5	5,5	6,5	10	14,5	17,5	20	23,5
25,0-29,9	4	5	6	7	11	15,5	19	21,5	25
30,0-34,9	4,5	6	6,5	8	12	16,5	20	22	25
35,0-39,9	4,5	6	7	8,5	12	16	18,5	20,5	24,5
40,0-44,9	5	6	6,9	8	12	16	19	21,5	26
45,0-49,9	5	6	7	8	12	16	19	21	25
50,0-54,9	5	6	7	8	11,5	15	18,5	20,8	25
55,0-59,9	5	6	6,5	8	11,5	15	18	20,5	25
60,0-64,9	5	6	7	8	11,5	15,5	18,5	20,5	24
65,0-69,9	4,5	5	6,5	8	11	15	18	20	23,5
70,0-74,9	4,5	6	6,5	8	11	15	17	19	23
Feminino									
1,0-1,9	6	7	7	8	10	12	13	14	16
2,0-2,9	6	7	7,5	8,5	10	12	13,5	14,5	16
3,0-3,9	6	7	7,5	8,5	10	12	13	14	16
4,0-4,9	6	7	7,5	8	10	12	13	14	15,5
5,0-5,9	5,5	7	7	8	10	12	13,5	15	17
6,0-6,9	6	6,5	7	8	10	12	13	15	17
7,0-7,9	6	7	7	8	10,5	12,5	15	16	19
8,0-8,9	6	7	7,5	8,5	11	14,5	17	18	22,5
9,0-9,9	6,5	7	8	9	12	16	19	21	25
10,0-10,9	7	8	8	9	12,5	17,5	20	22,5	27
11,0-11,9	7	8	8,5	10	13	18	21,5	24	29
12,0-12,9	7	8	9	11	14	18,5	21,5	24	27,5
13,0-13,9	7	8	9	11	15	20	24	25	30
14,0-14,9	8	9	10	11,5	16	21	23,5	26,5	32
15,0-15,9	8	9,5	10,5	12	16,5	20,5	23	26	32,5
16,0-16,9	10,5	11,5	12	14	18	23	26	29	32,5
17,0-17,9	9	10	12	13	18	24	26,5	29	34,5
18,0-24,9	9	11	12	14	18,5	24,5	28,5	31	36
25,0-29,9	10	12	13	15	20	26,5	31	34	38
30,0-34,9	10,5	13	15	17	22,5	29,5	33	35,5	41,5
35,0-39,9	11	13	15,5	18	23,5	30	35	37	41
40,0-44,9	12	14	16	19	24,5	30,5	35	37	41
45,0-49,9	12	14,5	16,5	19,5	25,5	32	35,5	38	42,5
50,0-54,9	12	15	17,5	20,5	25,5	32	36	38,5	42
55,0-59,9	12	15	17	20,5	26	32	36	39	42,5
60,0-64,9	12,5	16	17,5	20,5	26	32	35,5	38	42,5
65,0-69,9	12	14,5	16	19	25	30	33,5	36	40
70,0-74,9	11	13,5	15,5	18	24	29,5	32	35	38,5

Fonte: Frisancho AR. Anthropometric standards for the assessments of growth and nutritional status. University of Michigan, 1990. 189p.



6. Distribuição em percentis da circunferência do braço segundo gênero e idade de acordo com Frisancho, 1990

Idade (anos)	Percentil								
	5	10	15	25	50	75	85	90	95
Masculino									
1,0-1,9	14,2	14,7	14,9	15,2	16	16,9	17,4	17,7	18,2
2,0-2,9	14,3	14,8	15,1	15,5	16,3	17,1	17,6	17,9	18,6
3,0-3,9	15	15,3	15,5	16	16,8	17,6	18,1	18,4	19
4,0-4,9	15,1	15,5	15,8	16,2	17,1	18	18,5	18,7	19,3
5,0-5,9	15,5	16	16,1	16,6	17,5	18,5	19,1	19,5	20,5
6,0-6,9	15,8	16,1	16,5	17	18	19,1	19,8	20,7	22,8
7,0-7,9	16,1	16,8	17	17,6	18,7	20	21	21,8	22,9
8,0-8,9	16,5	17,2	17,5	18,1	19,2	20,5	21,6	22,6	24
9,0-9,9	17,5	18	18,4	19	20,1	21,8	23,2	24,5	26
10,0-10,9	18,1	18,6	19,1	19,7	21,1	23,1	24,8	26	27,9
11,0-11,9	18,5	19,3	19,8	20,6	22,1	24,5	26,1	27,6	29,4
12,0-12,9	19,3	20,1	20,7	21,5	23,1	25,4	27,1	28,5	30,3
13,0-13,9	20	20,8	21,6	22,5	24,5	26,6	28,2	29	30,8
14,0-14,9	21,6	22,5	23,2	23,8	25,7	28,1	29,1	30	32,3
15,0-15,9	22,5	23,4	24	25,1	27,2	29	30,3	31,2	32,7
16,0-16,9	24,1	25	25,7	26,7	28,3	30,6	32,1	32,7	34,7
17,0-17,9	24,3	25,1	25,9	26,8	28,6	30,8	32,2	33,3	34,7
18,0-24,9	26	27,1	27,7	28,7	30,7	33	34,4	35,4	37,2
25,0-29,9	27	28	28,7	29,8	31,8	34,2	35,5	36,6	38,3
30,0-34,9	27,7	28,7	29,3	30,5	32,5	34,9	35,9	36,7	38,2
35,0-39,9	27,4	28,6	29,5	30,7	32,9	35,1	36,2	36,9	38,2
40,0-44,9	27,8	28,9	29,7	31	32,8	34,9	36,1	36,9	38,1
45,0-49,9	27,2	28,6	29,4	30,6	32,6	34,9	36,1	36,9	38,2
50,0-54,9	27,1	28,3	29,1	30,2	32,3	34,5	35,8	36,8	38,3
55,0-59,9	26,8	28,1	29,2	30,4	32,3	34,3	35,5	36,6	37,8
60,0-64,9	26,6	27,8	28,6	29,7	32	34	35,1	36	37,5
65,0-69,9	25,4	26,7	27,7	29	31,1	33,2	34,5	35,3	36,6
70,0-74,9	25,1	26,2	27,1	28,5	30,7	32,6	33,7	34,8	36
Feminino									
1,0-1,9	13,6	14,1	14,4	14,8	15,7	16,4	17	17,2	17,8
2,0-2,9	14,2	14,6	15	15,4	16,1	17	17,4	18	18,5
3,0-3,9	14,4	15	15,2	15,7	16,6	17,4	18	18,4	19
4,0-4,9	14,8	15,3	15,7	16,1	17	18	18,5	19	19,5
5,0-5,9	15,2	15,7	16,1	16,5	17,5	18,5	19,4	20	21
6,0-6,9	15,7	16,2	16,5	17	17,8	19	19,9	20,5	22
7,0-7,9	16,4	16,7	17	17,5	18,6	20,1	20,9	21,6	23,3
8,0-8,9	16,7	17,2	17,6	18,2	19,5	21,2	22,2	23,2	25,1
9,0-9,9	17,6	18,1	18,6	19,1	20,6	22,2	23,8	25	26,7
10,0-10,9	17,8	18,4	18,9	19,5	21,2	23,4	25	26,1	27,3
11,0-11,9	18,8	19,6	20	20,6	22,2	25,1	26,5	27,9	30
12,0-12,9	19,2	20	20,5	21,5	23,7	25,8	27,6	28,3	30,2
13,0-13,9	20,1	21	21,5	22,5	24,3	26,7	28,3	30,1	32,7
14,0-14,9	21,2	21,8	22,5	23,5	25,1	27,4	29,5	30,9	32,9
15,0-15,9	21,6	22,2	22,9	23,5	25,2	27,7	28,8	30	32,2
16,0-16,9	22,3	23,2	23,5	24,4	26,1	28,5	29,9	31,6	33,5
17,0-17,9	22	23,1	23,6	24,5	26,6	29	30,7	32,8	35,4
18,0-24,9	22,4	23,3	24	24,8	26,8	29,2	31,2	32,4	35,2
25,0-29,9	23,1	24	24,5	25,5	27,6	30,6	32,5	34,3	37,1
30,0-34,9	23,8	24,7	25,4	26,4	28,6	32	34,1	36	38,5
35,0-39,9	24,1	25,2	25,8	26,8	29,4	32,6	35	36,8	39
40,0-44,9	24,3	25,4	26,2	27,2	29,7	33,2	35,5	37,2	38,8
45,0-49,9	24,2	25,5	26,3	27,4	30,1	33,5	35,6	37,2	40
50,0-54,9	24,8	26	26,8	28	30,6	33,8	35,9	37,5	39,3
55,0-59,9	24,8	26,1	27	28,2	30,9	34,3	36,7	38	40
60,0-64,9	25	26,1	27,1	28,4	30,8	34	35,7	37,3	39,6
65,0-69,9	24,3	25,7	26,7	28	30,5	33,4	35,2	36,5	38,5
70,0-74,9	23,8	25,3	26,3	27,6	30,3	33,1	34,7	35,8	37,5

Fonte: Frisancho AR. Anthropometric standards for the assessments of growth and nutritional status. University of Michigan, 1990. 189p.



7. Distribuição em percentis da circunferência abdominal segundo gênero e idade de acordo com Freedman, 1999

Idade (anos)	BRANCOS						NEGROS								
	Meninos			Meninas			Meninos			Meninas					
	Percentil	Percentil		Percentil	Percentil		Percentil	Percentil		Percentil	Percentil				
n	50	90	n	50	90	n	50	90	n	50	90	n	50	90	
5	28	52	59	34	51	57	36	52	56	34	52	56	34	52	56
6	44	54	61	60	53	60	42	54	60	52	53	59	52	53	59
7	54	55	61	55	54	64	53	56	61	52	56	67	52	56	67
8	95	59	75	75	58	73	54	58	67	54	58	65	54	58	65
9	53	62	77	84	60	73	53	60	74	56	61	78	56	61	78
10	72	64	88	67	63	75	53	64	79	49	62	79	49	62	79
11	97	68	90	95	66	83	58	64	79	67	67	87	67	67	87
12	102	70	89	89	67	83	60	68	87	73	67	84	73	67	84
13	82	77	95	78	69	94	49	68	87	64	67	81	64	67	81
14	88	73	99	54	69	96	62	72	85	51	68	92	51	68	92
15	58	73	99	58	69	88	44	72	81	54	72	85	54	72	85
16	41	77	97	58	68	93	41	75	91	34	75	90	34	75	90
17	22	79	90	42	66	86	31	78	101	35	71	105	35	71	105

Fonte: Freedman DS, Serdula MK, Srinivasan SR, Berenson GS. Relation of circumference and skinfold thicknesses to lipid and insulin concentrations in children and adolescents: the Bogalusa Heart Study. Am J Clin Nutr 1999; 69:308-17.

8. Distribuição em percentis da pressão arterial segundo percentis de estatura e idade de acordo com Task Force (EUA), 2004

MASCULINO		PA sistólica (mmHg)							PA diastólica (mmHg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Idade (anos)	PA percentil	Percentil de altura							Percentil de altura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		5	10	25	50	75	90	95	5	10	25	50	75	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	50	80	81	83	85	87	88	89	34	35	36	37	38	39	39		90	94	95	97	99	100	102	103	49	50	51	52	53	53	54		95	98	99	101	103	104	106	106	54	54	55	56	57	58	58		99	105	106	108	110	112	113	114	61	62	63	64	65	66	66	2	50	84	85	87	88	90	92	92	39	40	41	42	43	44	44		90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95
	90	94	95	97	99	100	102	103	49	50	51	52	53	53	54		95	98	99	101	103	104	106	106	54	54	55	56	57	58	58		99	105	106	108	110	112	113	114	61	62	63	64	65	66	66	2	50	84	85	87	88	90	92	92	39	40	41	42	43	44	44		90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																
	95	98	99	101	103	104	106	106	54	54	55	56	57	58	58		99	105	106	108	110	112	113	114	61	62	63	64	65	66	66	2	50	84	85	87	88	90	92	92	39	40	41	42	43	44	44		90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																
	99	105	106	108	110	112	113	114	61	62	63	64	65	66	66	2	50	84	85	87	88	90	92	92	39	40	41	42	43	44	44		90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																
2	50	84	85	87	88	90	92	92	39	40	41	42	43	44	44		90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																
	90	97	99	100	102	104	105	106	54	55	56	57	58	58	59		95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																
	95	101	102	104	106	108	109	110	59	59	60	61	62	63	63		99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																
	99	109	110	111	113	115	117	117	66	67	68	69	70	71	71	3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																
3	50	86	87	89	91	93	94	95	44	44	45	46	47	48	48		90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																
	90	100	101	103	105	107	108	109	59	59	60	61	62	63	63		95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																
	95	104	105	107	109	110	112	113	63	63	64	65	66	67	67		99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																
	99	111	112	114	116	118	119	120	71	71	72	73	74	75	75	4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																
4	50	88	89	91	93	95	96	97	47	48	49	50	51	51	52		90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																
	90	102	103	105	107	109	110	111	62	63	64	65	66	66	67		95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																
	95	106	107	109	111	112	114	115	66	67	68	69	70	71	71		99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																
	99	113	114	116	118	120	121	122	74	75	76	77	78	78	79	5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																
5	50	90	91	93	95	96	98	98	50	51	52	53	54	55	55		90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	104	105	106	108	110	111	112	65	66	67	68	69	69	70		95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	108	109	110	112	114	115	116	69	70	71	72	73	74	74		99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	115	116	118	120	121	123	123	77	78	79	80	81	81	82	6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	50	91	92	94	96	98	99	100	53	53	54	55	56	57	57		90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	105	106	108	110	111	113	113	68	68	69	70	71	72	72		95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	109	110	112	114	115	117	117	72	72	73	74	75	76	76		99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	116	117	119	121	123	124	125	80	80	81	82	83	84	84	7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	50	92	94	95	97	99	100	101	55	55	56	57	58	59	59		90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	106	107	109	111	113	114	115	70	70	71	72	73	74	74		95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	110	111	113	115	117	118	119	74	74	75	76	77	78	78		99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	117	118	120	122	124	125	126	82	82	83	84	85	86	86	8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	50	94	95	97	99	100	102	102	56	57	58	59	60	60	61		90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	107	109	110	112	114	115	116	71	72	72	73	74	75	76		95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	111	112	114	116	118	119	120	75	76	77	78	79	79	80		99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	119	120	122	123	125	127	127	83	84	85	86	87	87	88	9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	50	95	96	98	100	102	103	104	57	58	59	60	61	61	62		90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	109	110	112	114	115	117	118	72	73	74	75	76	76	77		95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	113	114	116	118	119	121	121	76	77	78	79	80	81	81		99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	120	121	123	125	127	128	129	84	85	86	87	88	88	89	10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	50	97	98	100	102	103	105	106	58	59	60	61	61	62	63		90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	111	112	114	115	117	119	119	73	73	74	75	76	77	78		95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	115	116	117	119	121	122	123	77	78	79	80	81	81	82		99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	122	123	125	127	128	130	130	85	86	86	88	88	89	90	11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	50	99	100	102	104	105	107	107	59	60	61	62	63	63	63		90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	113	114	115	117	119	120	121	74	75	75	76	77	78	78		95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	117	118	119	121	123	124	125	78	79	80	81	82	82	82		99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	124	125	127	129	130	132	132	86	87	88	89	90	90	90	12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	50	101	102	104	106	108	109	110	59	60	61	62	63	63	64		90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	115	116	118	120	121	123	123	74	75	75	76	77	78	79		95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	119	120	122	123	125	127	127	78	79	80	81	82	82	83		99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	126	127	129	131	133	134	135	86	87	88	89	90	90	91	13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	50	104	105	106	108	110	111	112	60	60	61	62	63	67	67		90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	117	118	120	122	124	125	126	75	75	76	77	78	79	79		95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	121	122	124	126	128	129	130	79	79	80	81	82	83	83		99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	128	130	131	133	135	136	137	87	87	88	89	90	91	91	14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	50	106	107	109	111	113	114	115	60	61	62	63	64	65	65		90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	120	121	123	125	126	128	128	75	76	77	78	79	79	80		95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	124	125	127	128	130	132	132	80	80	81	82	83	84	84		99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	131	132	134	136	138	139	140	87	88	89	90	91	92	92	15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	50	109	110	112	113	115	117	117	61	62	63	64	65	66	66		90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	122	124	125	127	129	130	131	76	77	78	79	80	80	81		95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	126	127	129	131	133	134	135	81	81	82	83	84	85	85		99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	134	135	136	138	140	142	142	88	89	90	91	92	93	93	16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	50	111	112	114	116	118	119	120	63	63	64	65	66	67	67		90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	125	126	128	130	131	133	134	78	78	79	80	81	82	82		95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	129	130	132	134	135	137	137	82	83	83	84	85	86	87		99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	136	137	139	141	143	144	145	90	90	91	92	93	94	94	17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	50	114	115	116	118	120	121	122	65	66	66	67	68	69	70		90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	90	127	128	130	132	134	135	136	80	80	81	82	83	84	84		95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	131	132	134	136	138	139	140	84	85	86	87	87	88	89		99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	99	139	140	141	143	145	146	147	92	93	93	94	95	96	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Fonte: National High Blood Pressure Education Program Working Group on High Blood Pressure in Children and Adolescents. The fourth report on the diagnosis, evaluation, and treatment of high blood pressure in children and adolescents. Pediatrics 2004;114:555-76.

9. Distribuição em percentis da pressão arterial segundo percentis de estatura e idade de acordo com Task Force (EUA), 2004

FEMININO		PA sistólica (mmHg)							PA diastólica (mmHg)						
Idade (anos)	PA percentil	Percentil de altura							Percentil de altura						
		5	10	25	50	75	90	95	5	10	25	50	75	90	95
		1	50	83	84	85	86	88	89	90	38	39	39	40	41
	90	97	97	98	100	101	102	103	52	53	53	54	55	55	56
	95	100	101	102	104	105	106	107	56	57	57	58	59	59	60
	99	108	108	109	111	112	113	114	64	64	65	65	66	66	67
2	50	85	85	87	88	89	91	91	43	44	44	45	46	46	47
	90	98	99	100	101	103	104	105	57	58	58	59	60	61	61
	95	102	103	104	105	107	108	109	61	62	62	63	64	65	65
	99	109	110	111	112	114	115	116	69	69	70	70	71	72	72
3	50	86	87	88	89	91	92	93	47	48	48	49	49	50	51
	90	100	100	102	103	104	106	106	61	62	62	62	63	64	65
	95	104	104	105	107	108	109	110	65	66	66	66	67	68	69
	99	111	111	113	114	115	116	117	73	73	74	74	74	75	76
4	50	88	88	90	91	92	94	94	50	50	51	52	52	53	54
	90	101	102	103	104	106	107	108	64	64	65	66	67	67	68
	95	105	106	107	108	110	111	112	68	68	69	70	71	71	72
	99	112	113	114	115	117	118	119	76	76	76	77	78	79	79
5	50	89	90	91	93	94	95	96	52	53	53	54	55	55	56
	90	103	103	105	106	107	109	109	66	67	67	68	69	69	70
	95	107	107	108	110	111	112	113	70	71	71	72	73	73	74
	99	114	114	116	117	118	120	120	78	78	79	79	80	81	81
6	50	91	92	93	94	96	97	98	54	54	55	56	56	57	58
	90	104	105	106	108	109	110	111	68	68	69	70	70	71	72
	95	108	109	110	111	113	114	115	72	72	73	74	74	75	76
	99	115	116	117	119	120	121	122	80	80	80	81	82	83	83
7	50	93	93	95	96	97	99	99	55	56	56	57	58	58	59
	90	106	107	108	109	111	112	113	69	70	70	71	72	72	73
	95	110	111	112	113	115	116	116	73	74	74	75	76	76	77
	99	117	118	119	120	122	123	124	81	81	82	82	83	84	84
8	50	95	95	96	98	99	100	101	57	57	57	58	59	60	60
	90	108	109	110	111	113	114	114	71	71	71	72	73	74	74
	95	112	112	114	115	116	118	118	75	75	75	76	77	78	78
	99	119	120	121	122	123	125	125	82	82	83	83	84	85	86
9	50	96	97	98	100	101	102	103	58	58	58	59	60	61	61
	90	110	110	112	113	114	116	116	72	72	72	73	74	75	75
	95	114	114	115	117	118	119	120	76	76	76	77	78	79	79
	99	121	121	123	124	125	127	127	83	83	84	84	85	86	87
10	50	98	99	100	102	103	104	105	59	59	59	60	61	62	62
	90	112	112	114	115	116	118	118	73	73	73	74	75	76	76
	95	116	116	117	119	120	121	122	77	77	77	78	79	80	80
	99	123	123	125	126	127	129	129	84	84	85	86	86	87	88
11	50	100	101	102	103	105	106	107	60	60	60	61	62	63	63
	90	114	114	116	117	118	119	120	74	74	74	75	76	77	77
	95	118	118	119	121	122	123	124	78	78	78	79	80	81	81
	99	125	125	126	128	129	130	131	85	85	86	87	87	88	89
12	50	102	103	104	105	107	108	109	61	61	61	62	63	64	64
	90	116	116	117	119	120	121	122	75	75	75	76	77	78	78
	95	119	120	121	123	124	125	126	79	79	79	80	81	82	82
	99	127	127	128	130	131	132	133	86	86	87	88	88	89	90
13	50	104	105	106	107	109	110	110	62	62	62	63	64	65	65
	90	117	118	119	121	122	123	124	76	76	76	77	78	79	79
	95	121	122	123	124	126	127	128	80	80	80	81	82	83	83
	99	128	129	130	132	133	134	135	87	87	88	89	89	90	91
14	50	106	106	107	109	110	111	112	63	63	63	64	65	66	66
	90	119	120	121	122	124	125	125	77	77	77	78	79	80	80
	95	123	123	125	126	127	129	129	81	81	81	82	83	84	84
	99	130	131	132	133	135	136	136	88	88	89	90	90	91	92
15	50	107	108	109	110	111	113	113	64	64	64	65	66	67	67
	90	120	121	122	123	125	126	127	78	78	78	79	80	81	81
	95	124	125	126	127	129	130	131	82	82	82	83	84	85	85
	99	131	132	133	134	136	137	138	89	89	90	91	91	92	93
16	50	108	108	110	111	112	114	114	64	64	65	66	66	67	68
	90	121	122	123	124	126	127	128	78	78	79	80	81	81	82
	95	125	126	127	128	130	131	132	82	82	83	84	85	85	86
	99	132	133	134	135	137	138	139	90	90	90	91	92	93	93
17	50	108	109	110	111	113	114	115	64	65	65	66	67	67	68
	90	122	122	123	125	126	127	128	78	79	79	80	81	81	82
	95	125	126	127	129	130	131	132	82	83	83	84	85	85	86
	99	133	133	134	136	137	138	139	90	90	91	91	92	93	93

Fonte: National High Blood Pressure Education Program Working Group on High Blood Pressure in Children and Adolescents. The fourth report on the diagnosis, evaluation, and treatment of high blood pressure in children and adolescents. Pediatrics 2004;114:555-76.



10. Tabela de velocidade de crescimento segundo gênero e idade de acordo com Tanner

		MASCULINO (cm/ano)		FEMININO (cm/ano)	
Idade		Percentil 50	Desvio-padrão	Percentil 50	Desvio-padrão
(ano)	(mês)				
0	2	40		36	
0	4	30		26	
0	6	18	2,4	19	2,4
0	10	14,5	2,3	15,9	2,3
1	1	12,3	2,0	13,5	2,0
1	4	11,1	1,0	11,8	1,9
1	6	9,9	1,1	10,6	1,1
1	10	9,1	1,7	9,6	1,7
2	3	8,6	1,5	8,7	1,5
2	9	8,0	1,4	8,1	1,4
3	3	7,6	1,3	7,7	1,3
3	9	7,2	1,2	7,2	1,2
4	3	6,8	1,1	6,8	1,1
4	9	6,6	1,1	6,6	1,1
5	3	6,4	1,0	6,4	1,0
5	9	6,2	1,0	6,2	1,0
6	3	6,0	0,9	6,0	0,9
6	9	5,8	0,9	5,8	0,9
7	3	5,7	0,8	5,7	0,8
7	9	5,6	0,8	5,6	0,1
8	3	5,5	0,8	5,5	0,8
8	9	5,4	0,8	5,5	0,8
9	3	5,3	0,7	5,5	0,8
9	9	5,2	0,7	5,4	0,8
10	3	5,1	0,7	5,5	0,9
10	9	5,0	0,7	5,9	1,0
11	3	5,0	0,7	7,2	1,0
11	9	5,0	0,7	8,3	1,1
12	3	5,0	0,8	8,2	1,1
12	9	5,6	1,0	6,6	1,1
13	3	4,5	1,1	4,5	1,0
13	6	8,7	1,1	3,7	1,0
13	9	9,3	1,2	2,9	0,9
14	0	9,5	1,2		
14	3	9,2	1,2	1,9	0,8
14	6	8,2	1,2		
14	9	7,0	1,2	1,1	0,6
15	3	4,7	1,1		
15	9	3,2	1,0		
16	3	2,1	0,8		
16	9	1,2	0,6		

Fonte: Tanner JM. Growth as a monitor of nutritional status. Proc Nutr Soc 1976; 35:315-22.



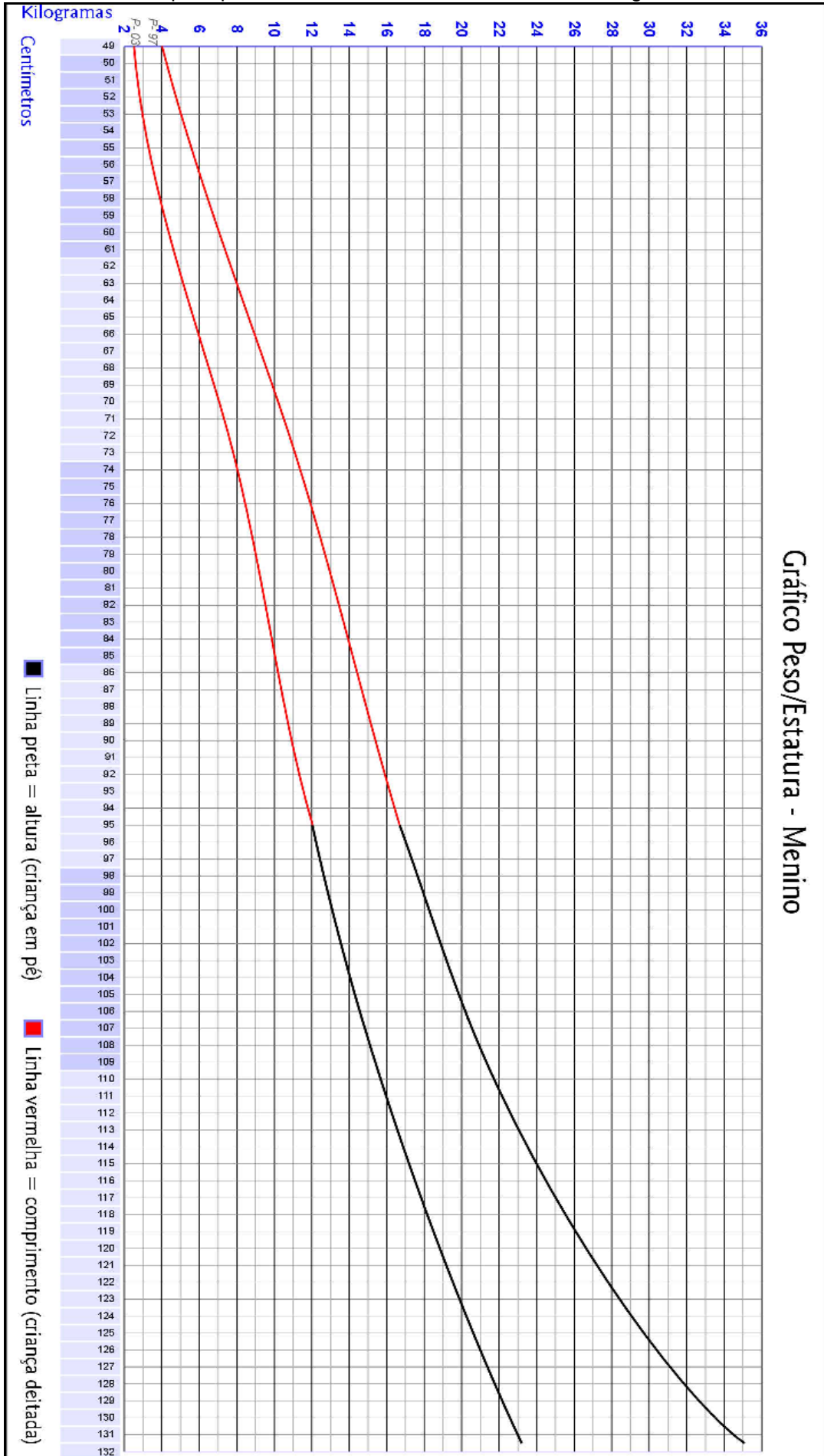
10. Classificação do perfil lipídico em crianças e adolescentes de acordo com Kwiterowich, 1989

	Idade (anos)	Valor (mg/dL)		
		Desejável	Limítrofe	Aumentado
Colesterol total	2 - 19	< 170	170 - 199	≥ 200
LDL-c	2 - 19	< 110	110 - 119	≥ 130
HDL-c	≤ 10 10 - 19	≥ 40 ≥ 35	110 - 119	
Triglicerídios	≤ 10 10 - 19	≤ 100 ≤ 130		> 100 > 130

Fonte: Kwiterovich PO. The John Hopkins complete guide avoiding heart disease. Baltimore. The John Hopkins Press, 1989.

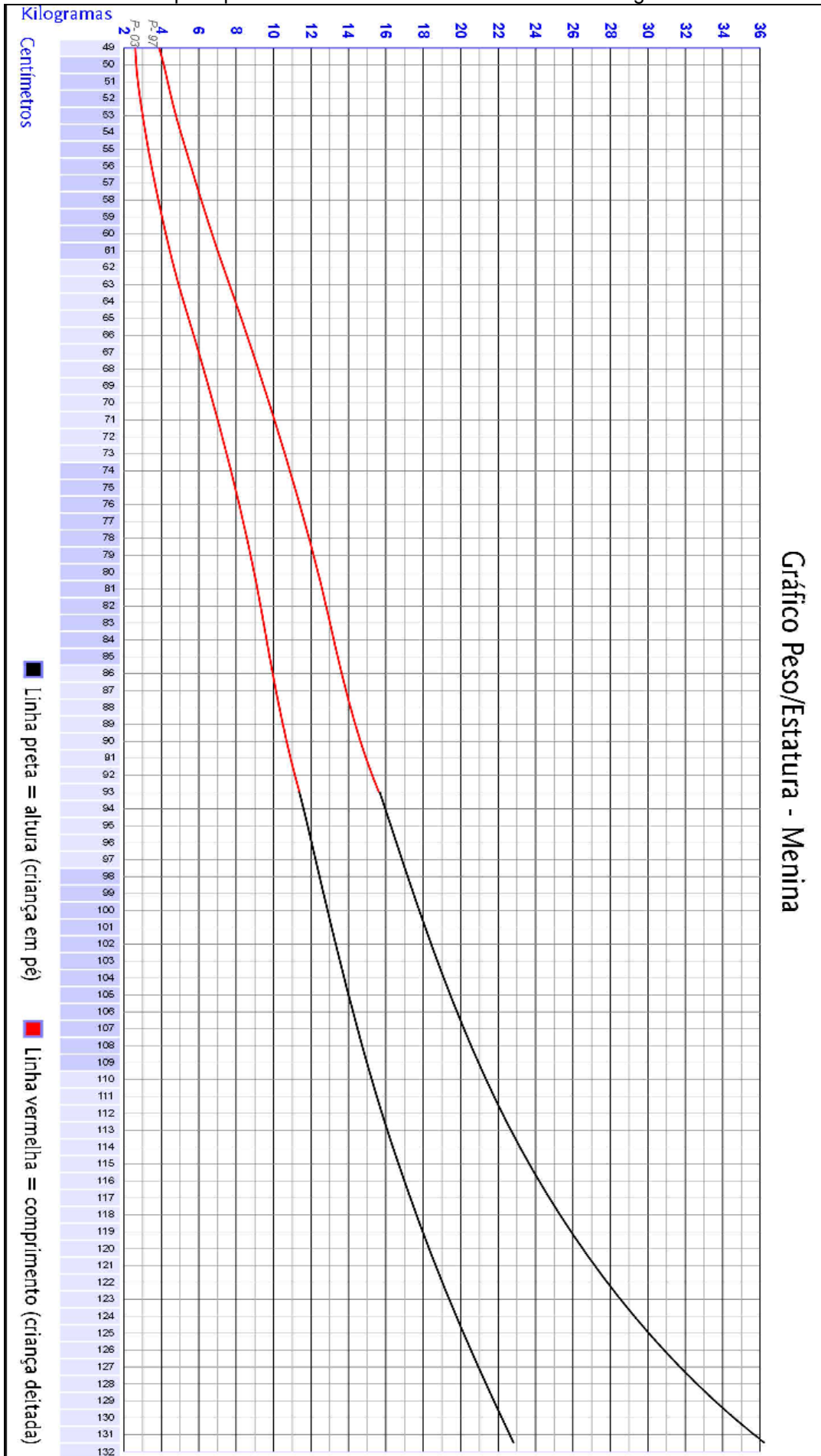


1 - Gráfico de peso para estatura de acordo com o NCHS 77/8 – gênero masculino



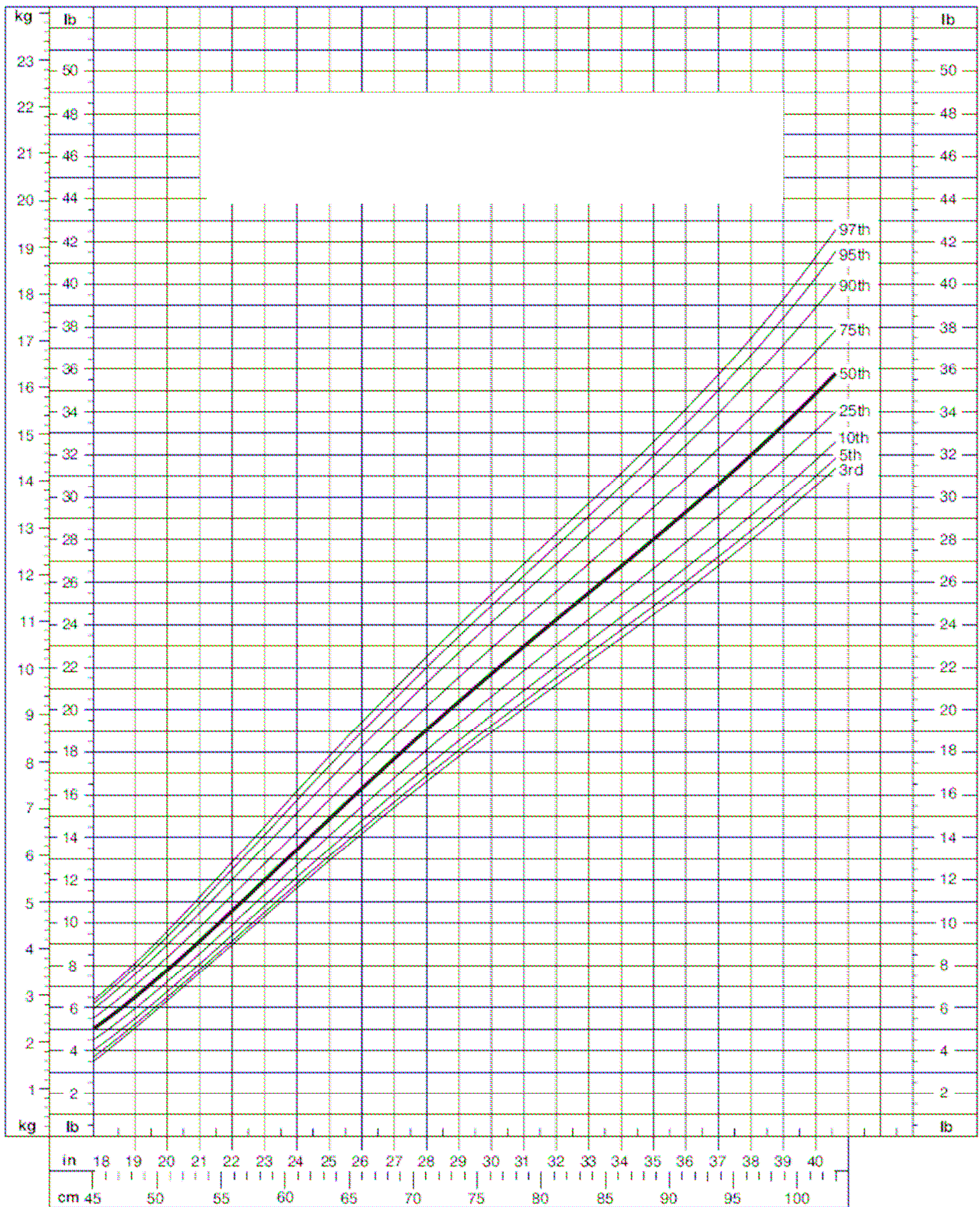


2 - Gráfico de peso para estatura de acordo com o NCHS 77/8 – gênero feminino:



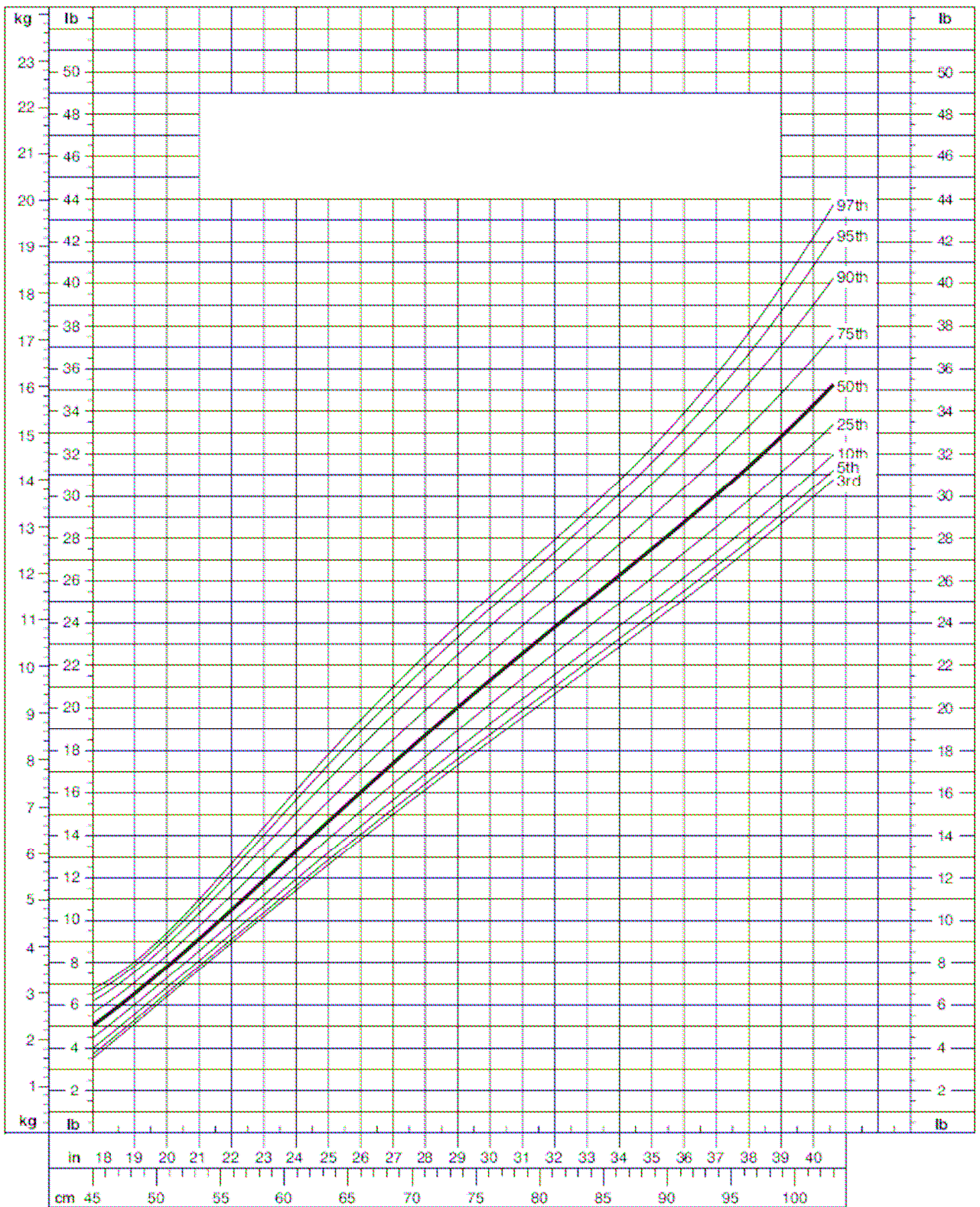


3 - Gráfico de peso para estatura (0 – 36 meses) de acordo com o CDC, 2000 – gênero masculino:



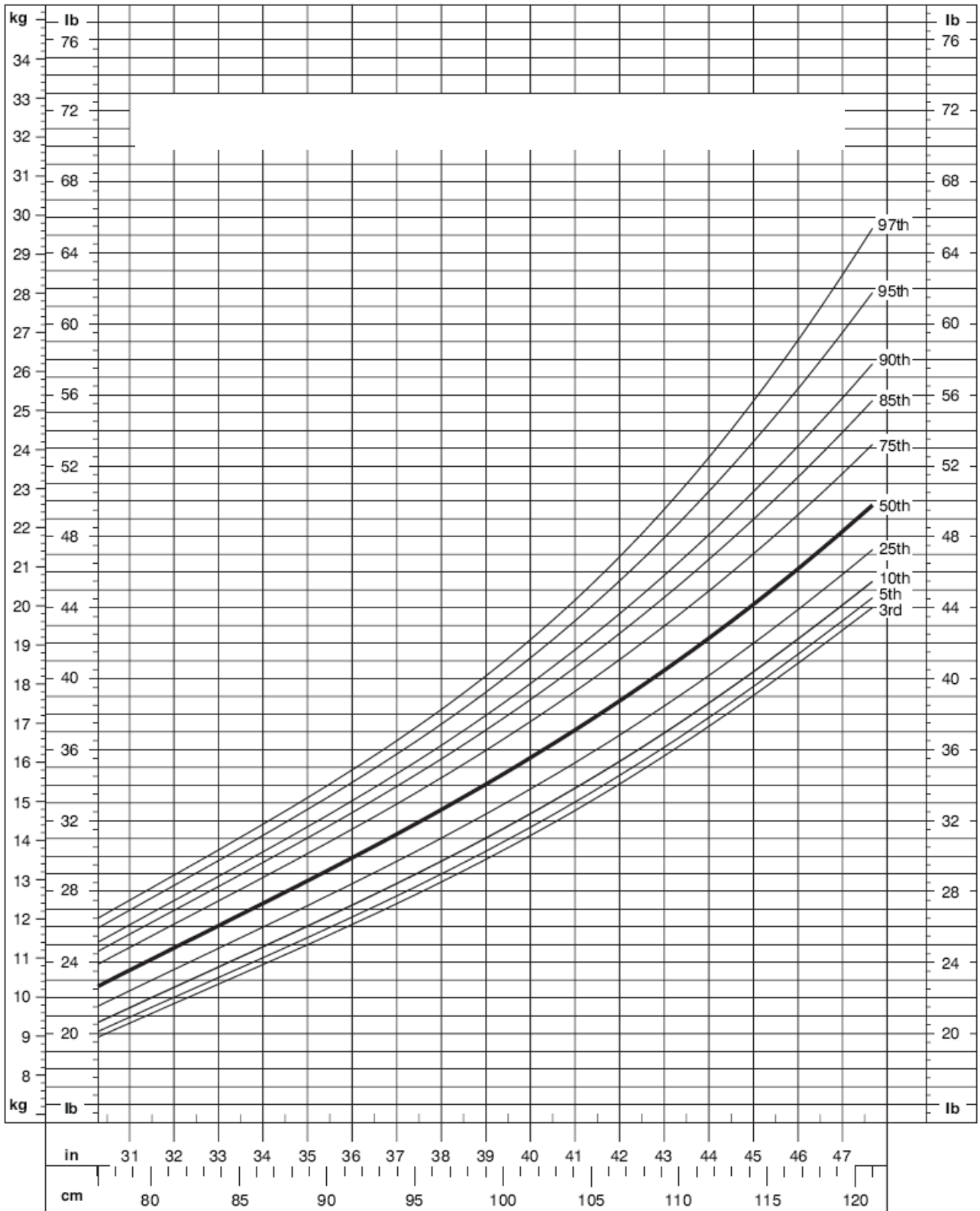


4 - Gráfico de peso para estatura (0 – 36 meses) de acordo com o CDC, 2000 – gênero feminino:



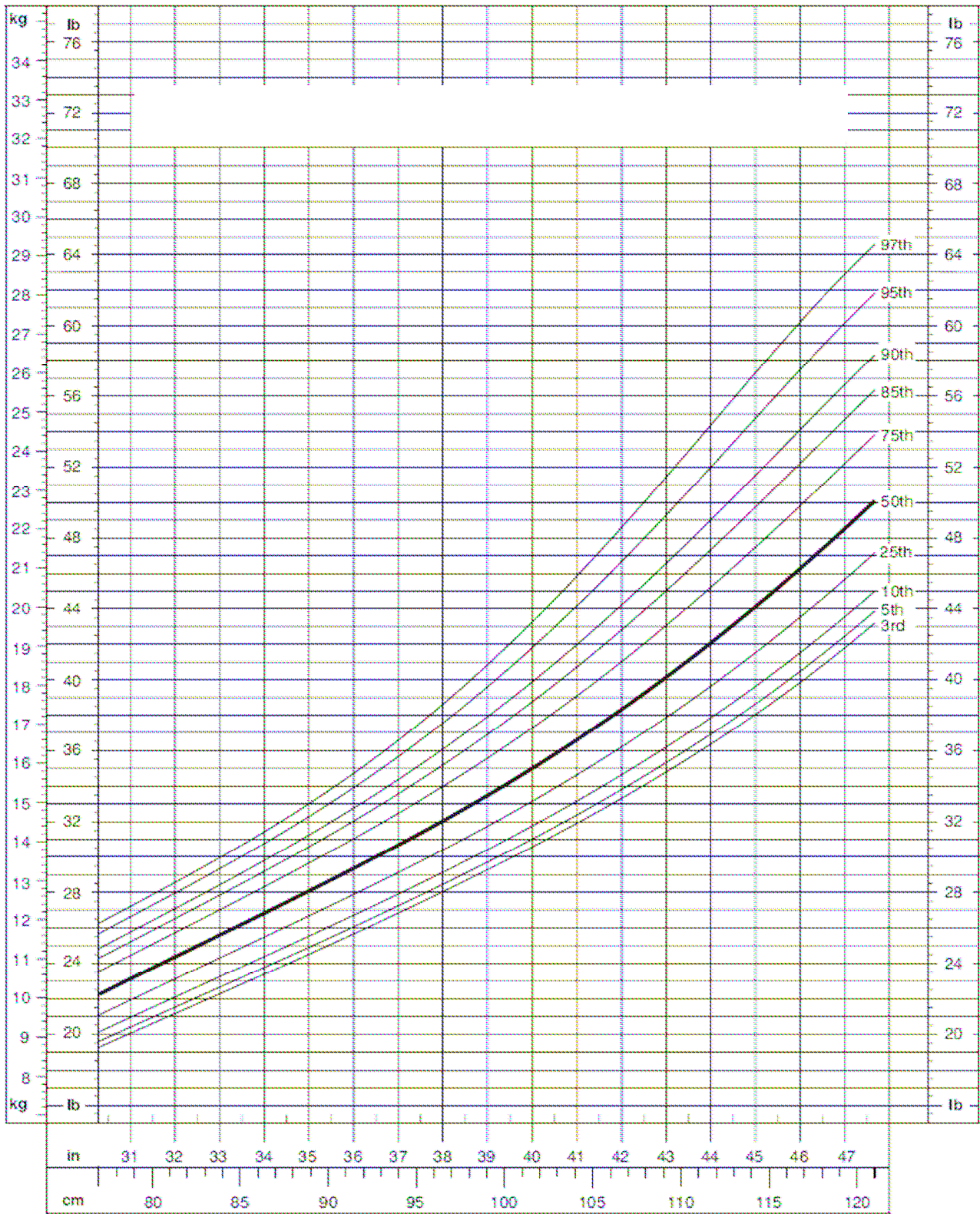


5 - Gráfico de peso para estatura de acordo com o CDC, 2000 – gênero masculino:



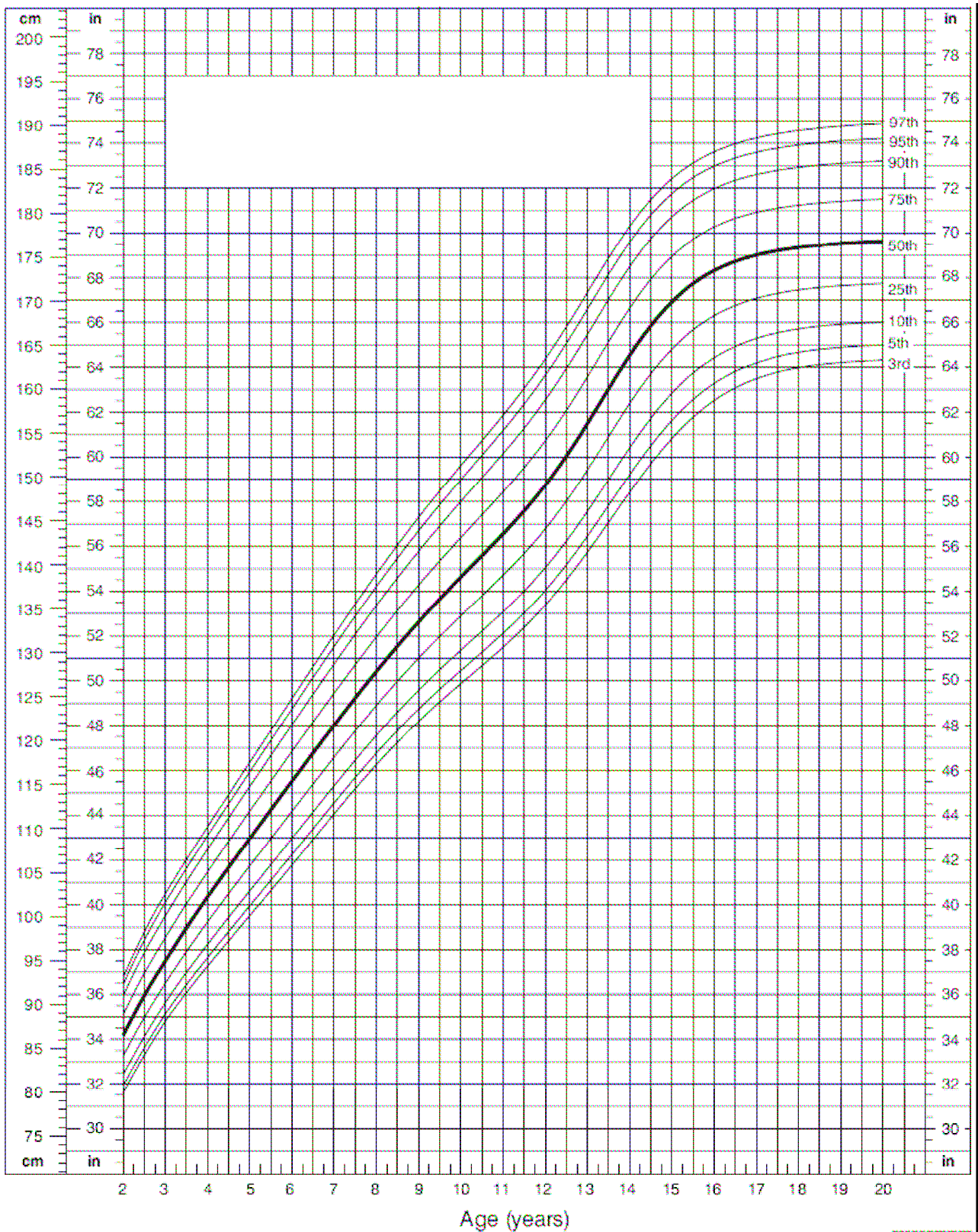


6 - Gráfico de peso para estatura de acordo com o CDC, 2000 – gênero feminino:



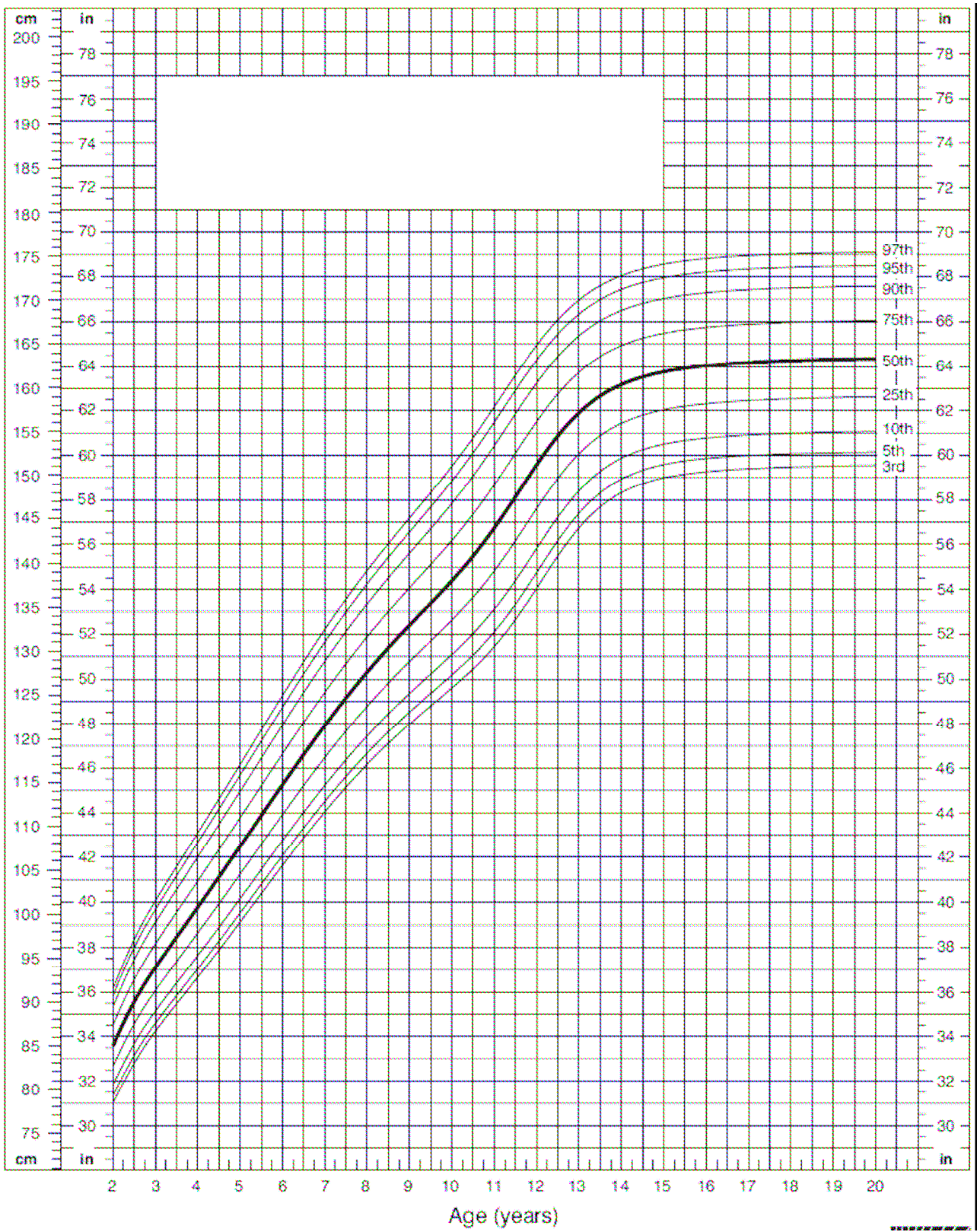


7 - Gráfico de estatura segundo idade de acordo com o CDC, 2000 – gênero masculino:



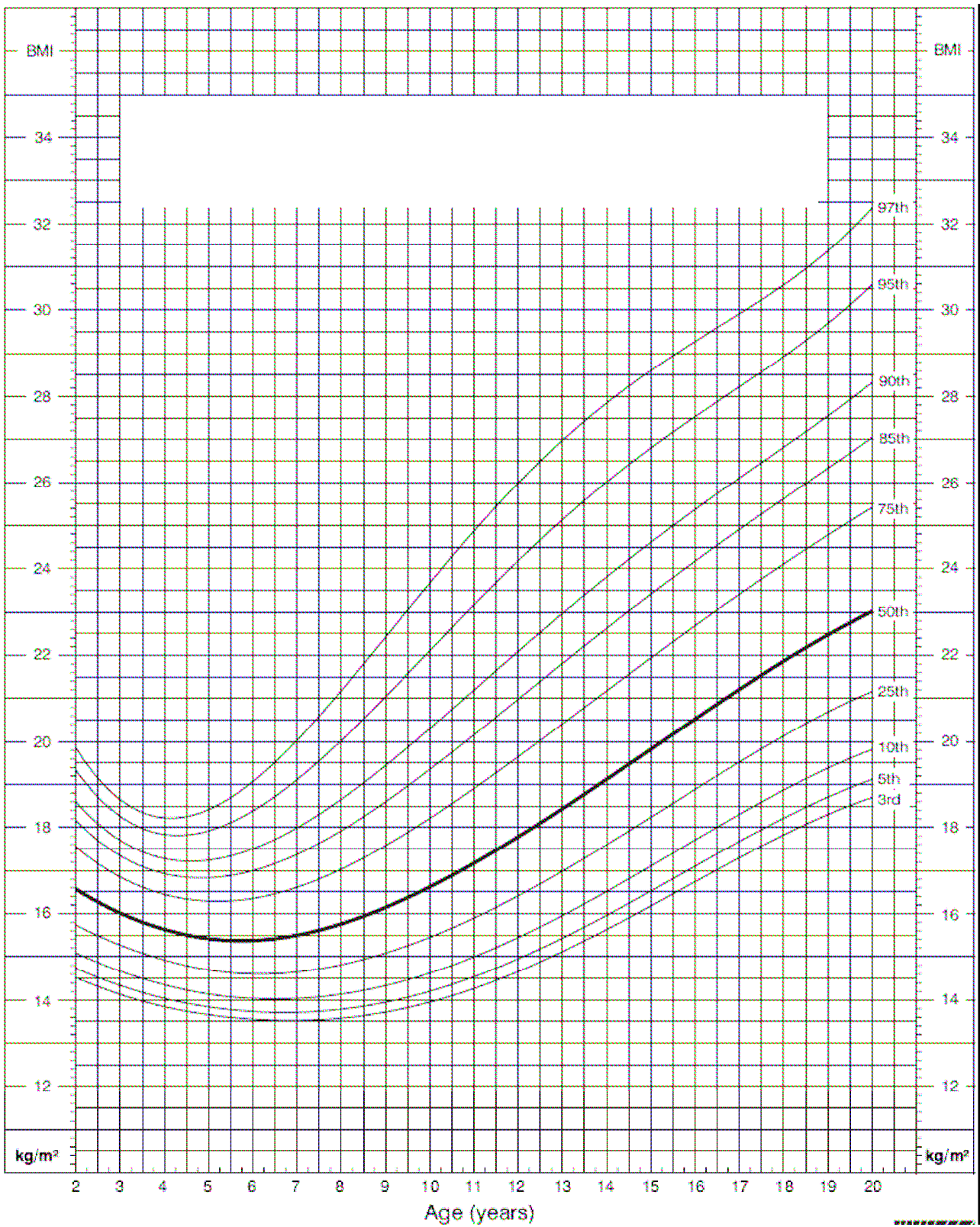


8 - Gráfico de estatura segundo idade de acordo com o CDC, 2000 – gênero feminino:



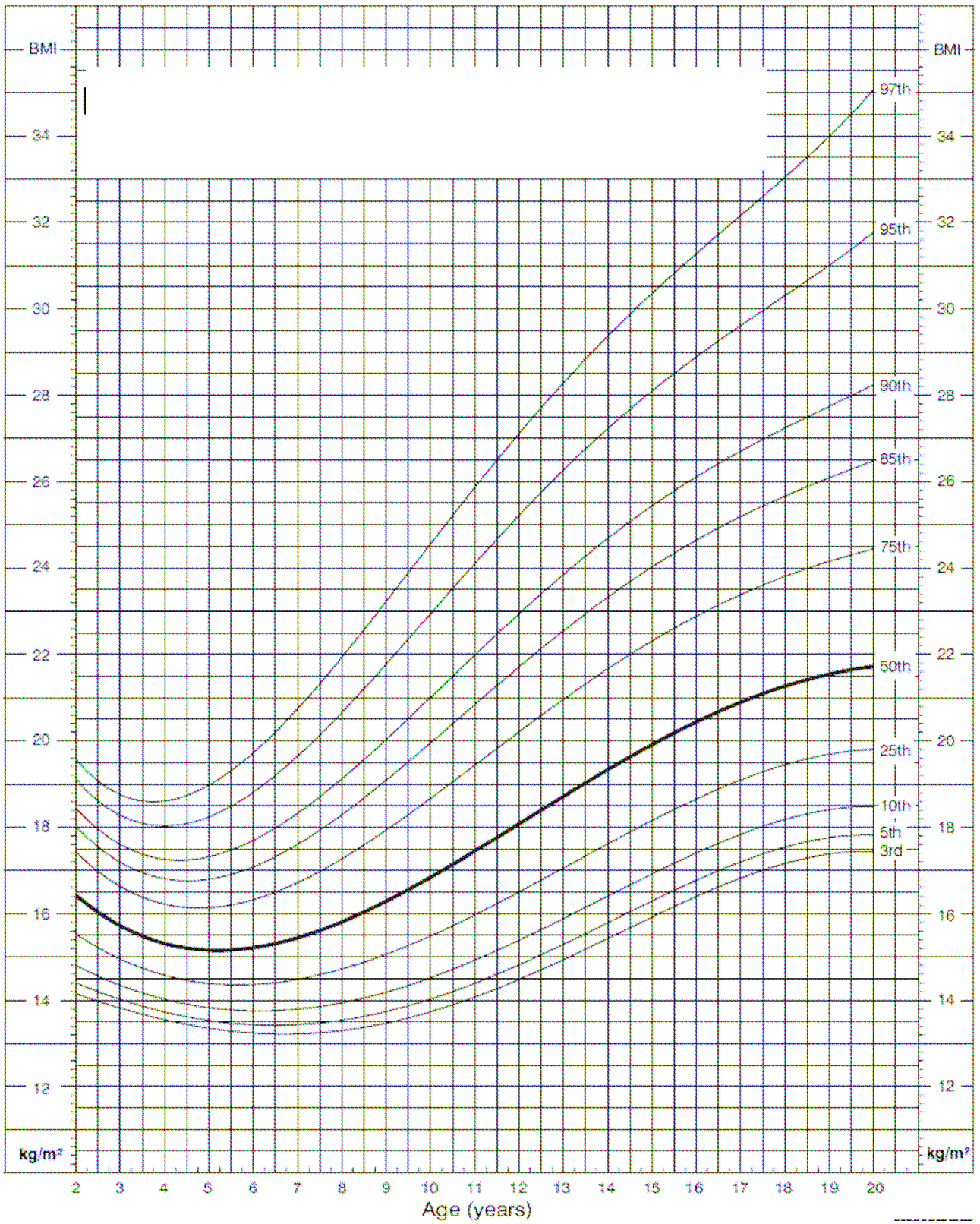


9 - Gráfico de índice de massa corporal segundo a idade de acordo com o CDC, 2000 – gênero masculino:



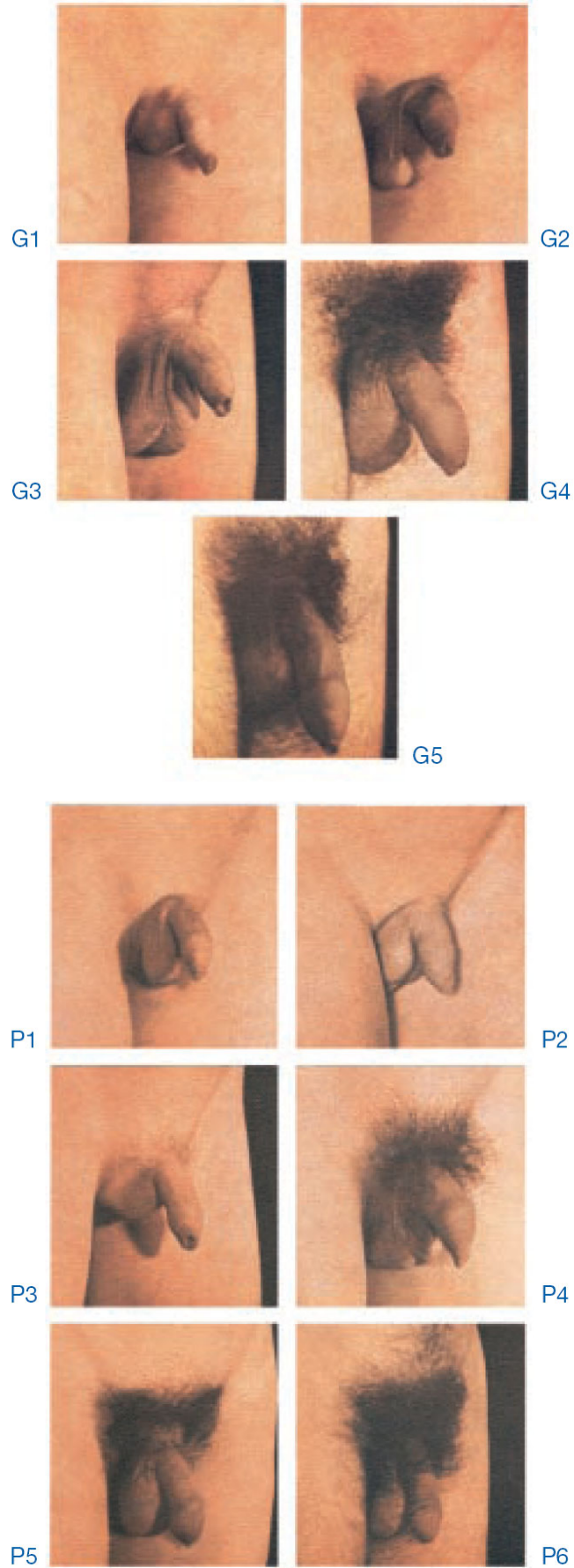


10 - Gráfico de índice de massa corporal segundo a idade de acordo com o CDC, 2000 – gênero feminino:





11 - Estadiamento puberal de acordo com o proposto por Tanner - Masculino:





12 - Estadiamento puberal de acordo com o proposto por Tanner - Feminino:

