

The background of the entire page is a repeating pattern of hexagons. Some hexagons are filled with a solid gray color, while others are white. They are arranged in a staggered grid, creating a honeycomb-like texture.

Matemática

Adição +

	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30
1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31
2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32
3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33
4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34
5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35
10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40
11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41
12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42
13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43
14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44
15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45
20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50
21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51
22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52
23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53
24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54
25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55
30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101
32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102
33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103
34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104
35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105
40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110
41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111
42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112
43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113
44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114
45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115
50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120
51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121
52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122
53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123
54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124
55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125
100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130

+	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
1	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101
2	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102
3	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103
4	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104
5	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105
10	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110
11	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111
12	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112
13	44	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113
14	45	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114
15	50	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115
20	51	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120
21	52	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121
22	53	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122
23	54	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123
24	55	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124
25	100	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125
30	101	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130
31	102	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131
32	103	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132
33	104	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133
34	105	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134
35	110	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135
40	111	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140
41	112	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141
42	113	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142
43	114	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143
44	115	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144
45	120	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145
50	121	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150
51	122	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151
52	123	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151	152
53	124	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151	152	153
54	125	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151	152	153	154
55	130	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151	152	153	154	155
100	131	132	133	134	135	140	141	142	143	144	145	150	151	152	153	154	155	200

Subtração -

-	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25
2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24
3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23
4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22
5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21
10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20
11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15
12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14
13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13
14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12
15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11
20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10
21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1
30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0
31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1
32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2
33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3
34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4
35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5
40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10
41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11
42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12
43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13
44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14
45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15
50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21	-20
51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22	-21
52	-51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23	-22
53	-52	-51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24	-23
54	-53	-52	-51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25	-24
55	-54	-53	-52	-51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-25
100	-55	-54	-53	-52	-51	-50	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-35	-34	-33	-32	-31	-30

-	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
1	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55
2	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54
3	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53
4	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52
5	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51
10	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50
11	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45
12	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44
13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42	43
14	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41	42
15	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40	41
20	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35	40
21	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35
22	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34
23	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33
24	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32
25	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31
30	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30
31	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25
32	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24
33	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23
34	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22
35	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21
40	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20
41	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15
42	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14
43	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12	13
44	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11	12
45	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10	11
50	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	10
51	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
52	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
53	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
54	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
55	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	1
100	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0

×	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30
1	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30
2	2	4	10	12	14	20	22	24	30	32	34	40	42	44	50	52	54	100
3	3	10	13	20	23	30	33	40	43	50	53	100	103	110	113	120	123	130
4	4	12	20	24	32	40	44	52	100	104	112	120	124	132	140	144	152	200
5	5	14	23	32	41	50	55	104	113	122	131	140	145	154	203	212	221	230
10	10	20	30	40	50	100	110	120	130	140	150	200	210	220	230	240	250	300
11	11	22	33	44	55	110	121	132	143	154	205	220	231	242	253	304	315	330
12	12	24	40	52	104	120	132	144	200	212	224	240	252	304	320	332	344	400
13	13	30	43	100	113	130	143	200	213	230	243	300	313	330	343	400	413	430
14	14	32	50	104	122	140	154	212	230	244	302	320	334	352	410	424	442	500
15	15	34	53	112	131	150	205	224	243	302	321	340	355	414	433	452	511	530
20	20	40	100	120	140	200	220	240	300	320	340	400	420	440	500	520	540	1000
21	21	42	103	124	145	210	231	252	313	334	355	420	441	502	523	544	1005	1030
22	22	44	110	132	154	220	242	304	330	352	414	440	502	524	550	1012	1034	1100
23	23	50	113	140	203	230	253	320	343	410	433	500	523	550	1013	1040	1103	1130
24	24	52	120	144	212	240	304	332	400	424	452	520	544	1012	1040	1104	1132	1200
25	25	54	123	152	221	250	315	344	413	442	511	540	1005	1034	1103	1132	1201	1230
30	30	100	130	200	230	300	330	400	430	500	530	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300
31	31	102	133	204	235	310	341	412	443	514	545	1020	1051	1122	1153	1224	1255	1330
32	32	104	140	212	244	320	352	424	500	532	1004	1040	1112	1144	1220	1252	1324	1400
33	33	110	143	220	253	330	403	440	513	550	1023	1100	1133	1210	1243	1320	1353	1430
34	34	112	150	224	302	340	414	452	530	1004	1042	1120	1154	1232	1310	1344	1422	1500
35	35	114	153	232	311	350	425	504	543	1022	1101	1140	1215	1254	1333	1412	1451	1530
40	40	120	200	240	320	400	440	520	1000	1040	1120	1200	1240	1320	1400	1440	1520	2000
41	41	122	203	244	325	410	451	532	1013	1054	1135	1220	1301	1342	1423	1504	1545	2030
42	42	124	210	252	334	420	502	544	1030	1112	1154	1240	1322	1404	1450	1532	2014	2100
43	43	130	213	300	343	430	513	1000	1043	1130	1213	1300	1343	1430	1513	2000	2043	2130
44	44	132	220	304	352	440	524	1012	1100	1144	1232	1320	1404	1452	1540	2024	2112	2200
45	45	134	223	312	401	450	535	1024	1113	1202	1251	1340	1425	1514	2003	2052	2141	2230
50	50	140	230	320	410	500	550	1040	1130	1220	1310	1400	1450	1540	2030	2120	2210	2300
51	51	142	233	324	415	510	1001	1052	1143	1234	1325	1420	1511	2002	2053	2144	2235	2330
52	52	144	240	332	424	520	1012	1104	1200	1252	1344	1440	1532	2024	2120	2212	2304	2400
53	53	150	243	340	433	530	1023	1120	1213	1310	1403	1500	1553	2050	2143	2240	2333	2430
54	54	152	250	344	442	540	1034	1132	1230	1324	1422	1520	2014	2112	2210	2304	2402	2500
55	55	154	253	352	451	550	1045	1144	1243	1342	1441	1540	2035	2134	2233	2332	2431	2530
100	100	200	300	400	500	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2100	2200	2300	2400	2500	3000

×	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
1	31	32	33	34	35	40	41	42	43	44	45	50	51	52	53	54	55	100
2	102	104	110	112	114	120	122	124	130	132	134	140	142	144	150	152	154	200
3	133	140	143	150	153	200	203	210	213	220	223	230	233	240	243	250	253	300
4	204	212	220	224	232	240	244	252	300	304	312	320	324	332	340	344	352	400
5	235	244	253	302	311	320	325	334	343	352	401	410	415	424	433	442	451	500
10	310	320	330	340	350	400	410	420	430	440	450	500	510	520	530	540	550	1000
11	341	352	403	414	425	440	451	502	513	524	535	550	1001	1012	1023	1034	1045	1100
12	412	424	440	452	504	520	532	544	1000	1012	1024	1040	1052	1104	1120	1132	1144	1200
13	443	500	513	530	543	1000	1013	1030	1043	1100	1113	1130	1143	1200	1213	1230	1243	1300
14	514	532	550	1004	1022	1040	1054	1112	1130	1144	1202	1220	1234	1252	1310	1324	1342	1400
15	545	1004	1023	1042	1101	1120	1135	1154	1213	1232	1251	1310	1325	1344	1403	1422	1441	1500
20	1020	1040	1100	1120	1140	1200	1220	1240	1300	1320	1340	1400	1420	1440	1500	1520	1540	2000
21	1051	1112	1133	1154	1215	1240	1301	1322	1343	1404	1425	1450	1511	1532	1553	2014	2035	2100
22	1122	1144	1210	1232	1254	1320	1342	1404	1430	1452	1514	1540	2002	2024	2050	2112	2134	2200
23	1153	1220	1243	1310	1333	1400	1423	1450	1513	1540	2003	2030	2053	2120	2143	2210	2233	2300
24	1224	1252	1320	1344	1412	1440	1504	1532	2000	2024	2052	2120	2144	2212	2240	2304	2332	2400
25	1255	1324	1353	1422	1451	1520	1545	2014	2043	2112	2141	2210	2235	2304	2333	2402	2431	2500
30	1330	1400	1430	1500	1530	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330	2400	2430	2500	2530	3000
31	1401	1432	1503	1534	2005	2040	2111	2142	2213	2244	2315	2350	2421	2452	2523	2554	3025	3100
32	1432	1504	1540	2012	2044	2120	2152	2224	2300	2332	2404	2440	2512	2544	3020	3052	3124	3200
33	1503	1540	2013	2050	2123	2200	2233	2310	2343	2420	2453	2530	3003	3040	3113	3150	3223	3300
34	1534	2012	2050	2124	2202	2240	2314	2352	2430	2504	2542	3020	3054	3132	3210	3244	3322	3400
35	2005	2044	2123	2202	2241	2320	2355	2434	2513	2552	3031	3110	3145	3224	3303	3342	3421	3500
40	2040	2120	2200	2240	2320	2400	2440	2520	3000	3040	3120	3200	3240	3320	3400	3440	3520	4000
41	2111	2152	2233	2314	2355	2440	2521	3002	3043	3124	3205	3250	3331	3412	3453	3534	4015	4100
42	2142	2224	2310	2352	2434	2520	3002	3044	3130	3212	3254	3340	3422	3504	3550	4032	4114	4200
43	2213	2300	2343	2430	2513	3000	3043	3130	3213	3300	3343	3430	3513	4000	4043	4130	4213	4300
44	2244	2332	2420	2504	2552	3040	3124	3212	3300	3344	3432	3520	4004	4052	4140	4224	4312	4400
45	2315	2404	2453	2542	3031	3120	3205	3254	3343	3432	3521	4010	4055	4144	4233	4322	4411	4500
50	2350	2440	2530	3020	3110	3200	3250	3340	3430	3520	4010	4100	4150	4240	4330	4420	4510	5000
51	2421	2512	3003	3054	3145	3240	3331	3422	3513	4004	4055	4150	4241	4332	4423	4514	5005	5100
52	2452	2544	3040	3132	3224	3320	3412	3504	4000	4052	4144	4240	4332	4424	4520	5012	5104	5200
53	2523	3020	3113	3210	3303	3400	3453	3550	4043	4140	4233	4330	4423	4520	5013	5110	5203	5300
54	2554	3052	3150	3244	3342	3440	3534	4032	4130	4224	4322	4420	4514	5012	5110	5204	5302	5400
55	3025	3124	3223	3322	3421	3520	4015	4114	4213	4312	4411	4510	5005	5104	5203	5302	5401	5500
100	3100	3200	3300	3400	3500	4000	4100	4200	4300	4400	4500	5000	5100	5200	5300	5400	5500	1.0000

÷	1	2	3	4	5	10
1	1	2	3	4	5	10
2	0,3	1	1,3	2	2,3	3
3	0,2	0,4	1	1,2	1,4	2
4	0,13	0,3	0,43	1	1,13	1,3
5	0,1	0,2	0,3	0,4	1	1,1
10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1
11	0,05	0,14	0,23	0,32	0,41	0,50
12	0,043	0,13	0,213	0,3	0,343	0,43
13	0,04	0,12	0,2	0,24	0,32	0,4
14	0,03	0,1	0,14	0,2	0,3	0,3
15	0,0313 4524 21	0,1031 3452 42	0,1345 2421 03	0,2103 1345 24	0,2421 0313 45	0,3134 5242 10
20	0,03	0,1	0,13	0,2	0,23	0,3
21	0,0243 4053 1215	0,0531 2150 2434	0,1215 0243 4053	0,1502 4340 5312	0,2150 2434 0531	0,2434 0531 2150
22	0,023	0,05	0,114	0,14	0,205	0,23
23	0,02	0,04	0,1	0,13	0,2	0,2
24	0,0213	0,043	0,1043	0,13	0,1513	0,213
25	0,0204 1224 5351 4331	0,0412 2453 5143 3102	0,1020 4122 4535 1433	0,1224 5351 4331 0204	0,1433 1020 4122 4535	0,2041 2245 3514 3310
30	0,02	0,04	0,1	0,12	0,14	0,2
31	0,0152 1132 5	0,0344 2305 4	0,0540 3442 3	0,1132 5015 2	0,1325 0152 1	0,1521 1325 0
32	0,014	0,03	0,052	0,1	0,13	0,14
33	0,014	0,032	0,05	0,105	0,123	0,14
34	0,0134 5242 103	0,0313 4524 21	0,0452 4210 313	0,1031 3452 42	0,1210 3134 524	0,1345 2421 03
35	0,0132 2030 441	0,0304 4101 322	0,0441 0132 203	0,1013 2203 044	0,1145 4233 525	0,1322 0304 410
40	0,013	0,03	0,043	0,1	0,113	0,13
41	0,0123 5	0,0251 4	0,0415 3	0,0543 2	0,1	0,1235 0
42	0,0121 5024 3405 3	0,0243 4053 1215	0,0405 3121 5024 3	0,0531 2150 2434	0,1053 1215 0243 4	0,1215 0243 4053
43	0,012	0,024	0,04	0,052	0,104	0,12
44	0,0114	0,023	0,0350	0,05	0,1023	0,114
45	0,0112 4045 4431 51	0,0225 2135 3303 42	0,0342 0225 2135 33	0,0454 4315 1011 24	0,1011 2404 5443 15	0,1124 0454 4315 10
50	0,01	0,02	0,03	0,04	0,1	0,11
51	0,0105 45	0,0215 34	0,0325 23	0,0435 12	0,0545 01	0,1054 50
52	0,0104 3	0,0213	0,0321 3	0,043	0,0534 3	0,1043
53	0,0103 1345 242	0,0210 3134 524	0,0313 4524 21	0,0421 0313 452	0,0524 2103 134	0,1031 3452 42
54	0,0102 0412 2453 5143 3	0,0204 1224 5351 4331	0,0310 2041 2245 3514 3	0,0412 2453 5143 3102	0,0514 3310 2041 2245 3	0,1020 4122 4535 1433
55	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,10
100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,1

÷	11	12	13	14	15	20
1	11	12	13	14	15	20
2	3,3	4	4,3	5	5,3	10
3	2,2	2,4	3	3,2	3,4	4
4	1,43	2	2,13	2,3	2,43	3
5	1,2	1,3	1,4	2	2,1	2,2
10	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	2
11	1	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41
12	0,513	1	1,043	1,13	1,213	1,3
13	0,44	0,52	1	1,04	1,12	1,2
14	0,41	0,4	0,52	1	1,03	1,1
15	0,3452 4210 31	0,4210 3134 52	0,4524 2103 13	0,5242 1031 34	1	1,0313 4524 21
20	0,33	0,4	0,43	0,5	0,53	1
21	0,3121 5024 3405	0,3405 3121 5024	0,4053 1215 0243	0,4340 5312 1502	0,5024 3405 3121	0,5312 1502 4340
22	0,3	0,32	0,350	0,41	0,441	0,50
23	0,24	0,31	0,3	0,4	0,42	0,4
24	0,2343	0,3	0,3213	0,343	0,4043	0,43
25	0,2245 3514 3310 2041	0,2453 5143 3102 0412	0,3102 0412 2453 5143	0,3310 2041 2245 3514	0,3514 3310 2041 2245 3	0,4122 4535 1433 1020
30	0,22	0,24	0,3	0,32	0,34	0,4
31	0,2113 2501 5	0,2305 4034 4	0,2501 5211 3	0,3054 0344 2	0,3250 1521 1	0,3442 3054 0
32	0,203	0,2	0,241	0,3	0,314	0,3
33	0,2	0,214	0,23	0,250	0,305	0,32
34	0,1524 2103 134	0,2103 1345 24	0,2242 1031 345	0,2421 0313 45	0,3	0,3134 5242 10
35	0,1454 2335 251	0,2030 4410 132	0,2203 0441 013	0,2335 2511 454	0,2511 4542 335	0,3044 1013 220
40	0,143	0,2	0,213	0,23	0,243	0,3
41	0,1402 5	0,1530 4	0,2054 3	0,2	0,2350 1	0,2514 0
42	0,1340 5312 1502 4	0,1502 4340 5312	0,2024 3405 3121 5	0,2150 2434 0531	0,2312 1502 4340 5	0,2434 0531 2150
43	0,132	0,144	0,2	0,212	0,224	0,24
44	0,13	0,14	0,1532	0,205	0,2205	0,23
45	0,1240 4544 3151 01	0,1353 3034 2022 52	0,1510 1124 0454 43	0,2022 5213 5330 34	0,2135 3303 4202 25	0,2252 1353 3034 20
50	0,12	0,13	0,14	0,2	0,21	0,22
51	0,1204 35	0,1314 24	0,1424 13	0,1534 02	0,2043 51	0,2153 40
52	0,1151 3	0,13	0,1404 3	0,1513	0,2021 3	0,213
53	0,1134 5242 103	0,1242 1031 345	0,1345 2421 03	0,1452 4210 313	0,2	0,2103 1345 24
54	0,1122 4535 1433 1020 4	0,1224 5351 4331 0204	0,1331 0204 1224 5351 4	0,1433 1020 4122 4535	0,1535 1433 1020 4122 4	0,2041 2245 3514 3310
55	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,20
100	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,2

÷	21	22	23	24	25	30
1	21	22	23	24	25	30
2	10,3	11	11,3	12	12,3	13
3	4,2	4,4	5	5,2	5,4	10
4	3,13	3,3	3,43	4	4,13	4,3
5	2,3	2,4	3	3,1	3,2	3,3
10	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	3
11	1,50	2	2,05	2,14	2,23	2,32
12	1,343	1,43	1,513	2	2,043	2,13
13	1,24	1,32	1,4	1,44	1,52	2
14	1,14	1,2	1,3	1,3	1,41	1,4
15	1,1031 3452 42	1,1345 2421 03	1,2103 1345 24	1,2421 0313 45	1,3134 5242 10	1,3452 4210 31
20	1,03	1,1	1,13	1,2	1,23	1,3
21	1	1,0243 4053 1215	1,0531 2150 2434	1,1215 0243 4053	1,1502 4340 5312	1,2150 2434 0531
22	0,532	1	1,023	1,05	1,114	1,14
23	0,51	0,53	1	1,02	1,04	1,1
24	0,4513	0,513	0,5343	1	1,0213	1,043
25	0,4331 0204 1224 5351	0,4535 1433 1020 4122	0,5143 3102 0412 2453	0,5351 4331 0204 1224	1	1,0204 1224 5351 4331
30	0,42	0,44	0,50	0,52	0,54	1
31	0,4034 4230 5	0,4230 5403 4	0,4423 0540 3	0,5015 2113 2	0,5211 3250 1	0,5403 4423 0
32	0,352	0,41	0,430	0,4	0,503	0,52
33	0,341	0,40	0,41	0,432	0,450	0,50
34	0,3313 4524 210	0,3452 4210 31	0,4031 3452 421	0,4210 3134 52	0,4345 2421 031	0,4524 2103 13
35	0,3220 3044 101	0,3352 5114 542	0,3525 1145 423	0,4101 3220 304	0,4233 5251 145	0,4410 1322 030
40	0,313	0,33	0,343	0,4	0,413	0,43
41	0,3041 5	0,3205 4	0,3	0,3501 2	0,4025 1	0,4153 0
42	0,3	0,3121 5024 3405 3	0,3243 4053 1215 0	0,3405 3121 5024	0,3531 2150 2434 0	0,4053 1215 0243
43	0,252	0,304	0,32	0,332	0,344	0,4
44	0,2441	0,3	0,3114	0,32	0,3350	0,350
45	0,2404 5443 1510 11	0,2521 3533 0342 02	0,3034 2022 5213 53	0,3151 0112 4045 44	0,3303 4202 2521 35	0,3420 2252 1353 30
50	0,23	0,24	0,3	0,31	0,32	0,3
51	0,2303 25	0,2413 14	0,2523 03	0,3032 52	0,3142 41	0,3252 30
52	0,2234 3	0,2343	0,2451 3	0,3	0,3104 3	0,3213
53	0,2210 3134 524	0,2313 4524 210	0,2421 0313 45	0,2524 2103 134	0,3031 3452 421	0,3134 5242 10
54	0,2143 3102 0412 2453 5	0,2245 3514 3310 2041	0,2351 4331 0204 1224 5	0,2453 5143 3102 0412	0,3	0,3102 0412 2453 5143
55	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,30
100	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,3

÷	31	32	33	34	35	40
1	31	32	33	34	35	40
2	13,3	14	14,3	15	15,3	20
3	10,2	10,4	11	11,2	11,4	12
4	4,43	5	5,13	5,3	5,43	10
5	3,4	4	4,1	4,2	4,3	4,4
10	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	4
11	2,41	2,50	3	3,05	3,14	3,23
12	2,213	2,3	2,343	2,43	2,513	3
13	2,04	2,12	2,2	2,24	2,32	2,4
14	1,52	2	2,03	2,1	2,14	2,2
15	1,4210 3134 52	1,4524 2103 13	1,5242 1031 34	2	2,0313 4524 21	2,1031 3452 42
20	1,33	1,4	1,43	1,5	1,53	2
21	1,2434 0531 2150	1,3121 5024 3405	1,3405 3121 5024	1,4053 1215 0243	1,4340 5312 1502	1,5024 3405 3121
22	1,205	1,23	1,3	1,32	1,350	1,41
23	1,13	1,2	1,2	1,24	1,31	1,3
24	1,1043	1,13	1,1513	1,213	1,2343	1,3
25	1,0412 2453 5143 3102	1,1020 4122 4535 1433	1,1224 5351 4331 0204	1,1433 1020 4122 4535	1,2041 2245 3514 3310	1,2245 3514 3310 2041
30	1,02	1,04	1,1	1,12	1,14	1,2
31	1	1,0152 1132 5	1,0344 2305 4	1,0540 3442 3	1,1132 5015 2	1,1325 0152 1
32	0,541	1	1,014	1,03	1,052	1,1
33	0,523	0,541	1	1,014	1,032	1,05
34	0,5103 1345 242	0,5242 1031 34	0,5421 0313 452	1	1,0134 5242 103	1,0313 4524 21
35	0,4542 3352 511	0,5114 5423 352	0,5251 1454 233	0,5423 3525 114	1	1,0132 2030 441
40	0,443	0,5	0,513	0,53	0,543	1
41	0,4320 5	0,4	0,5012 3	0,5140 2	0,5304 1	0,5432 0
42	0,4215 0243 4053 1	0,4340 5312 1502	0,4502 4340 5312 1	0,5024 3405 3121	0,5150 2434 0531 2	0,5312 1502 4340
43	0,412	0,424	0,44	0,452	0,504	0,52
44	0,4023	0,41	0,43	0,441	0,4532	0,50
45	0,3533 0342 0225 21	0,4045 4431 5101 12	0,4202 2521 3533 03	0,4315 1011 2404 54	0,4431 5101 1240 45	0,4544 3151 0112 40
50	0,34	0,4	0,41	0,42	0,43	0,4
51	0,3402 15	0,3512 04	0,4021 53	0,4131 42	0,4241 31	0,4351 20
52	0,3321 3	0,343	0,3534 3	0,4043	0,4151 3	0,43
53	0,3242 1031 345	0,3345 2421 031	0,3452 4210 31	0,4	0,4103 1345 242	0,4210 3134 52
54	0,3204 1224 5351 4331 0	0,3310 2041 2245 3514	0,3412 2453 5143 3102 0	0,3514 3310 2041 2245 3	0,4020 4122 4535 1433 1	0,4122 4535 1433 1020
55	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,40
100	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,40

÷	41	42	43	44	45	50
1	41	42	43	44	45	50
2	20,3	21	21,3	22	22,3	23
3	12,2	12,4	13	13,2	13,4	14
4	10,13	10,3	10,43	11	11,13	11,3
5	5	5,1	5,2	5,3	5,4	10
10	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	5
11	3,32	3,41	3,50	4	4,05	4,14
12	3,043	3,13	3,213	3,3	3,343	3,43
13	2,44	2,52	3	3,04	3,12	3,2
14	2,3	2,3	2,41	2,4	2,52	3
15	2,1345 2421 03	2,2103 1345 24	2,2421 0313 45	2,3134 5242 10	2,3452 4210 31	2,4210 3134 52
20	2,03	2,1	2,13	2,2	2,23	2,3
21	1,5312 1502 4340	2	2,0243 4053 1215	2,0531 2150 2434	2,1215 0243 4053	2,1502 4340 5312
22	1,441	1,50	1,532	2	2,023	2,05
23	1,4	1,42	1,4	1,51	1,53	2
24	1,3213	1,343	1,4043	1,43	1,4513	1,513
25	1,2453 5143 3102 0412	1,3102 0412 2453 5143	1,3310 2041 2245 3514	1,3514 3310 2041 2245 3	1,4122 4535 1433 1020	1,4331 0204 1224 5351
30	1,22	1,24	1,3	1,32	1,34	1,4
31	1,1521 1325 0	1,2113 2501 5	1,2305 4034 4	1,2501 5211 3	1,3054 0344 2	1,3250 1521 1
32	1,13	1,14	1,203	1,2	1,241	1,3
33	1,105	1,123	1,14	1,2	1,214	1,23
34	1,0452 4210 313	1,1031 3452 42	1,1210 3134 524	1,1345 2421 03	1,1524 2103 134	1,2103 1345 24
35	1,0304 4101 322	1,0441 0132 203	1,1013 2203 044	1,1145 4233 525	1,1322 0304 410	1,1454 2335 251
40	1,013	1,03	1,043	1,1	1,113	1,13
41	1	1,0123 5	1,0251 4	1,0415 3	1,0543 2	1,1
42	0,5434 0531 2150 2	1	1,0121 5024 3405 3	1,0243 4053 1215	1,0405 3121 5024 3	1,0531 2150 2434
43	0,532	0,544	1	1,012	1,024	1,04
44	0,5205	0,532	0,5441	1	1,0114	1,023
45	0,5101 1240 4544 31	0,5213 5330 3420 22	0,5330 3420 2252 13	0,5443 1510 1124 04	1	1,0112 4045 4431 51
50	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	1
51	0,4501 05	0,5010 54	0,5120 43	0,5230 32	0,5340 21	0,5450 10
52	0,4404 3	0,4513	0,5021 3	0,513	0,5234 3	0,5343
53	0,4313 4524 210	0,4421 0313 452	0,4524 2103 13	0,5031 3452 421	0,5134 5242 103	0,5242 1031 34
54	0,4224 5351 4331 0204 1	0,4331 0204 1224 5351	0,4433 1020 4122 4535 1	0,4535 1433 1020 4122	0,5041 2245 3514 3310 2	0,5143 3102 0412 2453
55	0,41	0,42	0,43	0,4	0,45	0,50
100	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,5

÷	51	52	53	54	55	100
1	51	52	53	54	55	100
2	23,3	24	24,3	25	25,3	30
3	14,2	14,4	15	15,2	15,4	20
4	11,43	12	12,13	12,3	12,43	13
5	10,1	10,2	10,3	10,4	11	11,1
10	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	10
11	4,23	4,32	4,41	4,50	5	5,05
12	3,513	4	4,043	4,130	4,213	4,3
13	3,24	3,32	3,4	3,44	3,52	4
14	3,03	3,1	3,14	3,2	3,3	3,3
15	2,4524 2103 13	2,5242 1031 34	3	3,0313 4524 21	3,1031 3452 42	3,1345 2421 03
20	2,33	2,4	2,43	2,5	2,53	3
21	2,2150 2434 0531	2,2434 0531 2150	2,3121 5024 3405	2,3405 3121 5024	2,4053 1215 0243	2,4340 5312 1502
22	2,114	2,14	2,205	2,23	2,3	2,32
23	2,02	2,04	2,1	2,13	2,2	2,2
24	1,5343	2	2,0213	2,043	2,1043	2,13
25	1,4535 1433 1020 4122	1,5143 3102 0412 2453	1,5351 4331 0204 1224	2	2,0204 1224 5351 4331	2,0412 2453 5143 3102
30	1,42	1,44	1,5	1,52	1,54	2
31	1,3442 3054 0	1,4034 4230 5	1,4230 5403 4	1,4423 0540 3	1,5015 2113 2	1,5211 3250 1
32	1,314	1,3	1,352	1,41	1,43	1,4
33	1,250	1,305	1,32	1,341	1,4	1,41
34	1,2242 1031 345	1,2421 0313 45	1,3	1,3134 5242 10	1,3313 4524 210	1,3452 4210 31
35	1,2030 4410 132	1,2203 0441 013	1,2335 2511 454	1,2511 4542 335	1,3044 1013 220	1,3220 3044 101
40	1,143	1,2	1,213	1,23	1,243	1,3
41	1,1235 0	1,1402 5	1,1530 4	1,2054 3	1,2	1,2350 1
42	1,1053 1215 0243 4	1,1215 0243 4053	1,1340 5312 1502 4	1,1502 4340 5312	1,2024 3405 3121 5	1,2150 2434 0531
43	1,052	1,104	1,12	1,132	1,144	1,2
44	1,0350	1,05	1,1023	1,114	1,130	1,14
45	1,0225 2135 3303 42	1,0342 0225 2135 33	1,0454 4315 1011 24	1,1011 2404 5443 15	1,1124 0454 4315 10	1,1240 4544 3151 01
50	1,01	1,02	1,03	1,04	1,1	1,1
51	1	1,0105 45	1,0215 34	1,0325 23	1,0435 12	1,0545 01
52	0,5451 3	1	1,0104 3	1,0213	1,0321 3	1,043
53	0,5345 2421 031	0,5452 4210 313	1	1,0103 1345 242	1,0210 3134 524	1,0313 4524 21
54	0,5245 3514 3310 2041 2	0,5351 4331 0204 1224	0,5453 5143 3102 0412 2	1	1,0102 0412 2453 5143 3	1,0204 1224 5351 4331
55	0,51	0,52	0,53	0,54	1	1,01
100	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	1

π	3,0503 3005 1415 1241 0523 4414 0531 2532 1102 3012 1444 2004
τ	10,1411 0014 3234 2522 1451 3232 1502 5504 2205 0024 3332 4012
$\sqrt{2}$	1,2252 4531 4205 5233 2143 2232 4304 4240 3335 4344 1200 2245
$\sqrt{3}$	1,4220 4232 1254 5453 4204 1213 4124 1333 0143 3114 0211 0014
$\sqrt{5}$	2,1225 5355 3151 3033 4312 4514 3203 4024 0134 5402 5213 2233
φ	1,3412 5455 4353 4314 5134 2235 1401 5012 0045 2501 2404 4114
e	2,4150 5205 3524 2431 2312 5404 3523 5440 4354 2350 3244 4010
$\log_e(2)$	0,4054 1525 0322 5202 5043 3345 0431 2245 5323 3130 1133 1331
$\log_{10}(2)$	0,2153 2100 0553 2304 3104 4203 1410 1010 1333 2110 4025 1132
$\log_{14}(2)$	0,1450 0450 4441 1001 0321 5254 5541 4125 0513 4304 2404 1422

Números Primos											
2	3	5	11	15	21	25	31	35	45	51	101
105	111	115	125	135	141	151	155	201	211	215	225
241	245	251	255	301	305	331	335	345	351	405	411

Sequência de Fibonacci											
0	1	1	2	3	5	12	21	33	54	131	225
400	1025	1425	2454	4323	1.1221	1.5544	3.1205	5.1153	12.2402	21.3555	34.0401

Sequência de Lucas											
2	1	3	4	11	15	30	45	115	204	323	531
1254	2225	3523	1.0152	1.4115	2.4311	4.2430	11.1141	15.4011	30.5152	50.3203	121.2355

x ^y	2	3	4	5	11	12	13	14	20
2	4	13	24	41	121	144	213	244	400
3	12	43	144	325	1331	2212	3213	4344	1.2000
4	24	213	1104	2521	1.5041	3.0544	5.0213	11.4144	24.0000
5	52	1043	4424	2.2245	20.5451	41.1412	113.3213	205.0544	520.0000
10	144	3213	3.0544	20.0201	230.4401	534.1344	1522.0213	3323.3344	1,44e12
11	332	1.4043	20.3504	140.1405	2535.2411	1.1254.1012	2.5030.3213	5.5420.0144	33,2e12
12	1104	5.0213	122.3224	1221.2241	3.2332.0521	13.5533.2144	41.3435.0213	135.3120.2544	1104e12
13	2212	23.1043	534.1344	1.0551.0125	40.0053.0131	211.5243.0212	1022.3543.3213	2431.2124.5344	2,212e20
14	4424	113.3213	3425.0304	5.4515.1121	440.1023.1441	2543.1400.2544	1.3335.5352.0213	4.3321.4241.2144	44,24e20
20	3.0544	1522.0213	13.5533.2144	401.2044.0401	10.2052.4245.3201	51.3225.4451.3344	333.4251.1305.0213	2043.2210.1030.1344	3,0544e24

log ₁₀							(+) Diferença média				
	,0	,1	,2	,3	,4	,5	,01	,02	,03	,04	,05
10	0000 0000	0031 4524	0103 0351	0133 5213	0204 1130	0234 0225	0003 0441	0010 1253	0013 2040	0020 2353	0023 3041
11	0303 2555	0332 3040	0401 0515	0425 2225	0453 1445	0520 5045	0002 4130	0005 2234	0012 0321	0014 4344	0021 2345
12	0544 0300	1010 5553	1033 3400	1055 5335	1121 5513	1143 4313	0002 2152	0004 4330	0011 0450	0013 2552	0015 5040
13	1205 1400	1230 3144	1251 3255	1312 2151	1332 5442	1353 1551	0002 0444	0004 1315	0010 2135	0012 2542	0014 3334
14	1413 2530	1433 2353	1453 1115	1512 4354	1532 1001	1551 2143	0001 5322	0003 5034	0005 4335	0011 4025	0013 3310
15	2010 2315	2025 1451	2044 0035	2102 3244	2120 5524	2135 1245	0001 4320	0003 3030	0005 1330	0011 0021	0012 4302
20	2153 2100	2211 2010	2225 1024	2242 5155	2300 2451	2313 5313	0001 3412	0003 1215	0004 5014	0010 2404	0012 0145
21	2331 1313	2344 2455	2401 3230	2414 3155	2431 2325	2444 1104	0001 2552	0002 5540	0004 2515	0005 5451	0011 2415
22	2500 5055	2513 2305	2525 5141	2542 1242	2554 3015	3010 4032	0001 2205	0002 4410	0004 1005	0005 3200	0010 5343
23	3022 4330	3034 4312	3050 3545	3102 2515	3114 1145	3125 5121	0001 1452	0002 3341	0003 5223	0005 1102	0010 2534
24	3141 2401	3152 5351	3204 2053	3215 4114	3230 5500	3242 1003	0001 1201	0002 2400	0003 3552	0004 5141	0010 0324
25	3253 1435	3304 2040	3315 2014	3330 1324	3341 0414	3351 5244	0001 0530	0002 1454	0003 2420	0004 3335	0005 4252
30	3402 3500	3413 1500	3423 5245	3434 2424	3444 5355	3455 2124	0001 0313	0002 1024	0003 1333	0004 2040	0005 2340
31	3505 4251	3520 0214	3530 1542	3540 3113	3550 4051	4000 4434	0001 0112	0002 0223	0003 0332	0004 0434	0005 0535
32	4010 5030	4020 5033	4030 4453	4040 4125	4050 3220	4100 2125	0000 5523	0001 5444	0002 5403	0003 5320	0004 5232
33	4110 0454	4115 5045	4125 3101	4135 0540	4144 4243	4154 1414	0000 5344	0001 5125	0002 4505	0003 4244	0004 4021
34	4203 4415	4213 1250	4222 3552	4232 0125	4241 2135	4250 4023	0000 5213	0001 4425	0002 4035	0003 3244	0004 2451
35	4255 5344	4305 0545	4314 2025	4323 2545	4332 3345	4341 4032	0000 5052	0001 4142	0002 3231	0003 2314	0004 1400
40	4350 4200	4355 4212	4404 4110	4413 3453	4422 3124	4431 2245	0000 4534	0001 3511	0002 2442	0003 1413	0004 0342
41	4440 1255	4445 0200	4453 4552	4502 3235	4511 1413	4515 5445	0000 4424	0001 3251	0002 2113	0003 0534	0003 5353
42	4524 3413	4533 1235	4541 4555	4550 2213	4554 5330	5003 2343	0000 4321	0001 3042	0002 1401	0003 0115	0003 4432
43	5011 5300	5020 2112	5024 4430	5033 1044	5041 3204	5045 5230	0000 4222	0001 2442	0002 1101	0002 5320	0003 3533
44	5054 1155	5102 3030	5110 4405	5115 0051	5123 1241	5131 2335	0000 4124	0001 2251	0002 0413	0002 4534	0003 3055
45	5135 3342	5143 4254	5151 5115	5155 5450	5204 0132	5212 0323	0000 4033	0001 2105	0002 0140	0002 4210	0003 2240
50	5220 0430	5224 0443	5232 0412	5240 0252	5244 0045	5251 5354	0000 3544	0001 1531	0001 5513	0002 3454	0003 1435
51	5255 5015	5303 4154	5311 3245	5315 2254	5323 1221	5331 0102	0000 3500	0001 1404	0001 5300	0002 3154	0003 1051
52	5334 4501	5342 3215	5350 1451	5354 0043	5401 4154	5405 2224	0000 3415	0001 1233	0001 5051	0002 2504	0003 0320
53	5413 0215	5420 4125	5424 2000	5431 5351	5435 3103	5443 0341	0000 3335	0001 1113	0001 4451	0002 2224	0003 0000
54	5450 3535	5454 1055	5501 4141	5505 1144	5512 4114	5520 1010	0000 3300	0001 1000	0001 4255	0002 1554	0002 5252
55	5523 3424	5531 0210	5534 2514	5541 5145	5545 1344	5552 3510	0000 3223	0001 0445	0001 4111	0002 1332	0002 4553

Proporções α — Porzém/Porsezém ↔ Porcento

Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %		Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %	Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %
0,1	1	0,46		10,1	101	17,12	20,1	201	33,79
0,2	2	0,92		10,2	102	17,59	20,2	202	34,25
0,3	3	1,38		10,3	103	18,05	20,3	203	34,72
0,4	4	1,85		10,4	104	18,51	20,4	204	35,18
0,5	5	2,31		10,5	105	18,98	20,5	205	35,64
1,0	10	2,77		11,0	110	19,44	21,0	210	36,11
1,1	11	3,24	~1/5	11,1	111	19,90	21,1	211	36,57
1,2	12	3,70		11,2	112	20,37	21,2	212	37,03
1,3	13	4,16		11,3	113	20,83	3/13 21,3	213	37,50
1,4	14	4,62		11,4	114	21,29	21,4	214	37,96
1,5	15	5,09		11,5	115	21,75	21,5	215	38,42
2,0	20	5,55	2/13	12,0	120	22,22	22,0	220	38,88
2,1	21	6,01		12,1	121	22,68	22,1	221	39,35
2,2	22	6,48		12,2	122	23,14	~2/5 22,2	222	39,81
2,3	23	6,94		12,3	123	23,61	22,3	223	40,27
2,4	24	7,40		12,4	124	24,07	22,4	224	40,74
2,5	25	7,87		12,5	125	24,53	22,5	225	41,20
1/20 3,0	30	8,33	1/4	13,0	130	25,00	5/20 23,0	230	41,66
3,1	31	8,79		13,1	131	25,46	23,1	231	42,12
3,2	32	9,25		13,2	132	25,92	23,2	232	42,59
3,3	33	9,72		13,3	133	26,38	23,3	233	43,05
~1/14 3,4	34	10,18		13,4	134	26,85	23,4	234	43,51
3,5	35	10,64		13,5	135	27,31	23,5	235	43,98
4,0	40	11,11		14,0	140	27,77	4/13 24,0	240	44,44
4,1	41	11,57		14,1	141	28,24	24,1	241	44,90
4,2	42	12,03		14,2	142	28,70	24,2	242	45,37
1/12 4,3	43	12,50		14,3	143	29,16	24,3	243	45,83
4,4	44	12,96		14,4	144	29,62	24,4	244	46,29
4,5	45	13,42	~3/14	14,5	145	30,09	24,5	245	46,75
5,0	50	13,88		15,0	150	30,55	25,0	250	47,22
5,1	51	14,35		15,1	151	31,01	25,1	251	47,68
5,2	52	14,81		15,2	152	31,48	25,2	252	48,14
5,3	53	15,27		15,3	153	31,94	25,3	253	48,61
5,4	54	15,74		15,4	154	32,40	25,4	254	49,07
5,5	55	16,20		15,5	155	32,87	25,5	255	49,53
1/10 10,0	100	16,66	1/3	20,0	200	33,33	1/2 30,0	300	50,00

Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %	Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %	Porzém %	Porsezém ‰	Porcento %
30,1	301	50,46	40,1	401	67,12	50,1	501	83,79
30,2	302	50,92	40,2	402	67,59	50,2	502	84,25
30,3	303	51,38	40,3	403	68,05	50,3	503	84,72
30,4	304	51,85	40,4	404	68,51	50,4	504	85,18
30,5	305	52,31	40,5	405	68,98	50,5	505	85,64
31,0	310	52,77	41,0	410	69,44	51,0	510	86,11
31,1	311	53,24	$\sim 1\frac{1}{4}$ 41,1	411	69,90	51,1	511	86,57
31,2	312	53,70	41,2	412	70,37	51,2	512	87,03
31,3	313	54,16	41,3	413	70,83	$1\frac{1}{2}$ 51,3	513	87,50
31,4	314	54,62	41,4	414	71,29	51,4	514	87,96
31,5	315	55,09	41,5	415	71,75	51,5	515	88,42
$\frac{5}{13}$ 32,0	320	55,55	42,0	420	72,22	$1\frac{2}{3}$ 52,0	520	88,88
32,1	321	56,01	42,1	421	72,68	52,1	521	89,35
32,2	322	56,48	42,2	422	73,14	$\sim 1\frac{3}{4}$ 52,2	522	89,81
32,3	323	56,94	42,3	423	73,61	52,3	523	90,27
32,4	324	57,40	42,4	424	74,07	52,4	524	90,74
32,5	325	57,87	42,5	425	74,53	52,5	525	91,20
$1\frac{1}{20}$ 33,0	330	58,33	$\frac{3}{4}$ 43,0	430	75,00	$1\frac{5}{20}$ 53,0	530	91,66
33,1	331	58,79	43,1	431	75,46	53,1	531	92,12
33,2	332	59,25	43,2	432	75,92	53,2	532	92,59
33,3	333	59,72	43,3	433	76,38	53,3	533	93,05
$\sim \frac{3}{5}$ 33,4	334	60,18	43,4	434	76,85	53,4	534	93,51
33,5	335	60,64	43,5	435	77,31	53,5	535	93,98
34,0	340	61,11	$1\frac{1}{13}$ 44,0	440	77,77	54,0	540	94,44
34,1	341	61,57	44,1	441	78,24	54,1	541	94,90
34,2	342	62,03	44,2	442	78,70	54,2	542	95,37
$\frac{5}{12}$ 34,3	343	62,50	44,3	443	79,16	54,3	543	95,83
34,4	344	62,96	44,4	444	79,62	54,4	544	96,29
34,5	345	63,42	$\sim \frac{4}{5}$ 44,5	445	80,09	54,5	545	96,75
35,0	350	63,88	45,0	450	80,55	55,0	550	97,22
35,1	351	64,35	45,1	451	81,01	55,1	551	97,68
35,2	352	64,81	45,2	452	81,48	55,2	552	98,14
35,3	353	65,27	45,3	453	81,94	55,3	553	98,61
35,4	354	65,74	45,4	454	82,40	55,4	554	99,07
35,5	355	66,20	45,5	455	82,87	55,5	555	99,53
$\frac{2}{3}$ 40,0	400	66,66	$\frac{5}{10}$ 50,0	500	83,33	100,0	1000	100,00

Proporções α — Porcento ↔ Porzém/Forsezém

Porcento %	Porzém %	Forsezém ‰	Porcento %	Porzém %	Forsezém ‰	Porcento %	Porzém %	Forsezém ‰
1,00	0,205	2,054	34,00	20,123	201,235	67,00	40,041	400,415
2,00	0,415	4,153	35,00	20,333	203,333	68,00	40,251	402,514
3,00	1,025	10,251	36,00	20,543	205,432	69,00	40,501	405,012
4,00	1,235	12,350	$\sim\frac{3}{8}$ 37,00	21,153	211,530	$\frac{7}{10}$ 70,00	41,111	411,111
5,00	1,444	14,444	38,00	21,402	214,025	71,00	41,320	413,205
6,00	2,054	20,543	39,00	22,012	220,123	72,00	41,530	415,304
7,00	2,304	23,041	$\frac{2}{5}$ 40,00	22,222	222,222	73,00	42,140	421,402
$\sim\frac{1}{12}$ 8,00	2,514	25,140	$\sim\frac{5}{12}$ 41,00	22,432	224,320	74,00	42,350	423,501
9,00	3,123	31,235	42,00	23,041	230,415	$\frac{3}{4}$ 75,00	43,000	430,000
$\frac{1}{10}$ 10,00	3,333	33,333	43,00	23,251	232,514	76,00	43,205	432,054
$\sim\frac{1}{6}$ 11,00	3,543	35,432	$\sim\frac{2}{3}$ 44,00	23,501	235,012	$\sim\frac{7}{9}$ 77,00	43,415	434,153
$\sim\frac{1}{5}$ 12,00	4,153	41,530	45,00	24,111	241,111	78,00	44,025	440,251
13,00	4,402	44,025	46,00	24,320	243,205	79,00	44,235	442,350
14,00	5,012	50,123	47,00	24,530	245,304	$\frac{4}{5}$ 80,00	44,444	444,444
15,00	5,222	52,222	48,00	25,140	251,402	81,00	45,054	450,543
$\sim\frac{1}{6}$ 16,00	5,432	54,320	49,00	25,350	253,501	82,00	45,304	453,041
17,00	10,041	100,415	$\frac{1}{2}$ 50,00	30,000	300,000	$\sim\frac{5}{6}$ 83,00	45,514	455,140
18,00	10,251	102,514	51,00	30,205	302,054	84,00	50,123	501,235
19,00	10,501	105,012	52,00	30,415	304,153	85,00	50,333	503,333
$\frac{1}{5}$ 20,00	11,111	111,111	53,00	31,025	310,251	86,00	50,543	505,432
21,00	11,320	113,205	54,00	31,235	312,350	$\sim\frac{7}{8}$ 87,00	51,153	511,530
$\sim\frac{2}{9}$ 22,00	11,530	115,304	$\sim\frac{5}{9}$ 55,00	31,444	314,444	$\sim\frac{8}{9}$ 88,00	51,402	514,025
23,00	12,140	121,402	56,00	32,054	320,543	89,00	52,012	520,123
24,00	12,350	123,501	57,00	32,304	323,041	$\frac{9}{10}$ 90,00	52,222	522,222
$\frac{1}{4}$ 25,00	13,000	130,000	$\sim\frac{7}{12}$ 58,00	32,514	325,140	$\sim\frac{1}{12}$ 91,00	52,432	524,320
26,00	13,205	132,054	59,00	33,123	331,235	92,00	53,041	530,415
27,00	13,415	134,153	$\frac{3}{5}$ 60,00	33,333	333,333	93,00	53,251	532,514
28,00	14,025	140,251	61,00	33,543	335,432	94,00	53,501	535,012
29,00	14,235	142,350	$\sim\frac{5}{6}$ 62,00	34,153	341,530	95,00	54,111	541,111
$\frac{3}{10}$ 30,00	14,444	144,444	63,00	34,402	344,025	96,00	54,320	543,205
31,00	15,054	150,543	64,00	35,012	350,123	97,00	54,530	545,304
32,00	15,304	153,041	65,00	35,222	352,222	98,00	55,140	551,402
$\sim\frac{1}{3}$ 33,00	15,514	155,140	$\sim\frac{2}{3}$ 66,00	35,432	354,320	99,00	55,350	553,501
						100,00	100,000	1000,000