

BINGO: Kopfrechnen – Großes Einmaleins

Vorbemerkung:

Kopfrechnen bietet gerade am Anfang der achten Klasse Schülerinnen und Schülern aus der Hauptschule, der Werkrealschule oder der Realschule die Möglichkeit, besser zu sein als die Mitschülerinnen und Mitschüler aus dem Gymnasium, für die große Teile des Lehrplans Wiederholung sind.

So haben gerade diese Schülerinnen und Schüler die Chance, Selbstvertrauen aufzubauen.

Notwendiges Material:

Wasserlösliche Folienstifte für die Schülerinnen und Schüler sowie die Lehrkraft, zwei 20er-Würfel. Die Zahlenkarten sowie die „Lösung“ werden ausgedruckt und laminiert, damit man sie öfter verwenden kann.

Spielverlauf:

Die Schülerinnen und Schüler erhalten jeweils eine Zahlenkarte und einen Folienstift. Die Lehrkraft würfelt mit zwei 20er-Würfeln und stellt mit den gewürfelten Zahlen eine Multiplikationsaufgabe. Wer das Ergebnis berechnet hat, sucht die Zahl auf der eigenen Karte und markiert sie, wenn sie vorhanden ist. In zügigem, nicht zu schnellem Tempo werden weitere Aufgaben gestellt. Wer zuerst fünf, vier oder drei (je nach gewünschter Dauer) markierte Zahlen in einer Reihe waagerecht, senkrecht oder diagonal hat, ruft laut „Bingo“. Die Lehrkraft muss jedes Ergebnis in der Ergebnistabelle markieren und kann so schnell überprüfen, ob richtig gerechnet wurde (vgl. letzte Seite).

BINGO: Kopfrechnen – Großes Einmaleins

95	40	180	54	3	221	70
100	64	57	17	19	252	204
16	252	306	270	304	280	18
272	187	80	36	10	80	20
247	90	114	108	9	361	60
80	240	38	90	216	160	34
380	171	162	120	152	220	68

30	32	54	56	60	66	68
72	132	85	88	102	105	114
17	35	8	36	323	144	136
48	57	165	200	154	221	130
28	182	42	171	252	272	11
56	19	171	210	50	228	280
40	170	342	95	38	285	15

144	360	32	17	3	57	72
100	192	57	17	19	140	170
96	252	85	208	133	280	100
153	48	80	112	180	54	51
176	342	102	144	9	119	224
40	200	128	90	198	19	126
160	260	380	136	76	234	20

266	96	360	400	3	342	288
100	320	57	17	19	190	36
288	252	84	238	16	280	52
289	135	80	108	272	112	10
323	28	324	340	9	42	24
240	36	7	90	24	280	160
252	285	70	380	80	224	300

68	88	51	30	3	95	60
100	108	6	32	48	105	30
16	34	128	42	80	20	7
54	171	153	119	8	17	133
20	34	288	12	9	40	51
85	160	76	90	100	187	5
90	100	96	240	114	224	75

285	100	11	320	48	256	98
72	19	84	13	120	30	84
10	60	26	55	108	44	12
30	306	4	14	224	209	11
168	15	36	42	105	27	228
18	60	5	280	80	130	126
168	255	72	35	192	240	200

96	26	306	6	20	44	15
117	340	126	180	63	72	182
11	108	70	90	45	240	63
216	156	48	34	209	12	18
221	55	35	14	176	56	300
36	128	110	24	5	85	66
240	120	144	72	20	168	198

225	38	60	126	3	112	90
100	304	12	240	16	54	40
56	24	323	13	66	255	78
39	33	60	270	272	70	17
66	208	117	72	9	289	26
28	220	266	90	190	77	10
10	224	99	198	99	30	36

135	1	32	81	3	14	91
100	8	57	84	120	266	108
9	42	112	98	238	195	198
126	25	104	14	216	45	221
160	63	6	120	9	192	90
171	152	114	90	76	300	135
162	3	133	117	54	180	225

24	104	70	54	121	40	98
256	70	91	38	247	144	18
196	66	400	20	204	18	120
190	57	270	12	192	360	180
280	78	190	56	255	32	24
18	4	36	55	49	45	196
156	84	9	20	40	140	169

48	65	24	14	112	209	119
32	80	162	81	3	252	6
65	77	18	361	39	195	272
36	150	112	100	48	75	132
16	60	126	204	22	340	288
133	84	30	78	60	90	48
30	8	247	91	170	152	16

21	6	60	54	3	18	32
100	10	57	76	153	126	260
140	196	136	160	228	162	140
15	102	119	255	180	105	208
45	182	128	64	9	114	120
48	150	220	90	112	126	144
85	38	75	57	152	30	171

14	112	361	160	3	44	180
100	323	57	17	19	306	256
340	252	380	304	171	280	8
320	120	80	9	270	162	209
136	40	55	204	9	126	153
304	45	33	90	192	234	65
40	27	11	360	48	342	221

80	128	14	80	3	100	88
100	70	57	17	19	132	56
247	252	16	260	18	280	96
54	77	80	110	132	96	98
190	165	182	121	9	60	168
104	99	156	90	144	108	169
72	126	120	77	84	117	143

228	272	12	200	3	144	180
100	63	57	17	19	160	144
119	252	198	64	133	280	49
152	39	80	78	220	66	36
50	20	176	48	9	216	56
187	21	26	90	60	108	88
240	72	120	84	208	42	180

133	102	144	18	3	210	100
100	72	57	34	90	68	95
19	306	48	90	144	38	22
255	36	20	56	32	51	117
140	143	20	35	9	170	60
72	98	140	90	30	120	76
102	80	28	38	13	40	140

154	4	170	80	3	180	168
100	64	57	12	35	18	6
165	20	152	285	12	24	70
2	96	8	56	95	120	10
24	36	210	247	9	240	234
270	72	21	90	16	10	120
12	176	209	30	204	12	20

16	200	96	81	3	80	91
100	64	57	17	19	288	1
135	252	99	104	90	280	8
140	85	80	130	16	72	340
63	112	36	105	9	36	306
57	110	48	90	15	156	285
154	150	130	195	304	400	90

120	72	52	55	3	44	14
100	2	57	17	19	22	33
15	252	75	36	56	280	35
42	17	80	36	4	60	24
5	4	288	60	9	50	20
24	6	45	90	14	6	342
8	60	30	323	30	48	84

19	91	40	54	3	48	95
100	18	57	17	19	9	24
70	252	20	90	65	280	72
68	5	80	6	238	51	180
34	4	11	114	9	78	28
108	90	3	90	32	340	13
100	3	80	12	39	66	6

8	10	26	15	3	60	300
100	256	57	17	19	28	9
25	252	12	2	27	280	18
12	7	80	32	320	323	324
42	21	289	24	9	209	360
255	171	30	90	190	45	228
280	18	272	240	320	266	40

7	1	10	112	56	65	60
195	12	88	60	6	28	152
3	99	24	17	176	2	140
9	228	7	154	68	21	169
255	50	39	99	192	24	72
105	10	72	44	160	153	12
210	36	126	102	28	18	180

266	33	80	16	49	27	42
360	162	27	156	143	120	4
26	15	20	208	208	6	80
224	45	150	130	260	98	240
2	20	320	108	18	80	9
54	238	285	90	13	160	48
22	96	14	187	45	21	153

140	12	126	51	304	70	260
75	140	160	120	80	225	380
180	64	133	114	342	216	288
110	234	144	14	323	136	128
36	96	135	100	4	96	60
13	300	324	60	289	240	220
25	8	84	77	40	165	320

270	380	10	108	120	119	304
28	4	45	9	160	17	20
36	112	15	30	135	30	5
64	16	76	52	180	76	80
64	54	108	16	51	8	42
104	140	42	187	24	95	200
144	84	90	143	40	220	33

45	33	44	52	3	60	78
100	247	216	70	50	84	77
112	30	28	234	340	238	96
22	130	240	272	88	300	306
91	187	48	180	9	204	75
15	260	36	90	42	60	65
18	19	110	104	32	55	140

342	30	108	221	16	160	380
224	285	220	204	176	198	252
210	170	15	144	16	128	80
288	238	182	54	190	56	110
150	180	72	180	65	90	50
360	39	18	260	228	36	96
22	400	24	162	14	48	52

180	27	143	266	160	187	380
342	40	24	120	182	60	210
34	154	90	306	252	234	216
150	238	195	132	2	195	247
102	240	120	119	360	136	112
209	198	126	208	361	320	40
64	144	68	234	90	85	20

180	72	144	60	168	18	136
45	12	15	64	80	57	90
7	234	117	170	280	40	153
192	70	323	16	165	28	200
144	132	8	270	63	221	165
48	304	28	121	40	176	300
136	143	340	180	154	32	266

225	38	60	126	3	112	90
100	304	12	240	16	54	40
56	24	323	13	66	255	78
39	33	60	270	272	70	17
240	44	117	72	9	289	26
28	220	285	90	190	77	10
10	224	99	198	99	30	36

324	100	11	320	48	256	98
72	19	84	13	120	30	84
10	60	26	55	108	234	12
30	306	4	14	224	143	11
66	15	36	42	105	27	228
18	60	5	280	80	130	126
168	255	72	35	192	240	200

266	27	180	266	160	187	380
342	40	24	120	182	60	210
34	154	90	306	252	208	216
150	238	195	132	2	195	247
102	209	120	119	360	168	112
209	198	126	208	361	320	40
64	144	68	156	90	85	20

BINGO: Kopfrechnen – Großes Einmaleins

Lösungstabelle für die Lehrkraft

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
14	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280
15	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
16	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
17	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340
18	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
19	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400