

MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

Rekenoefening groep 6 t/m 8

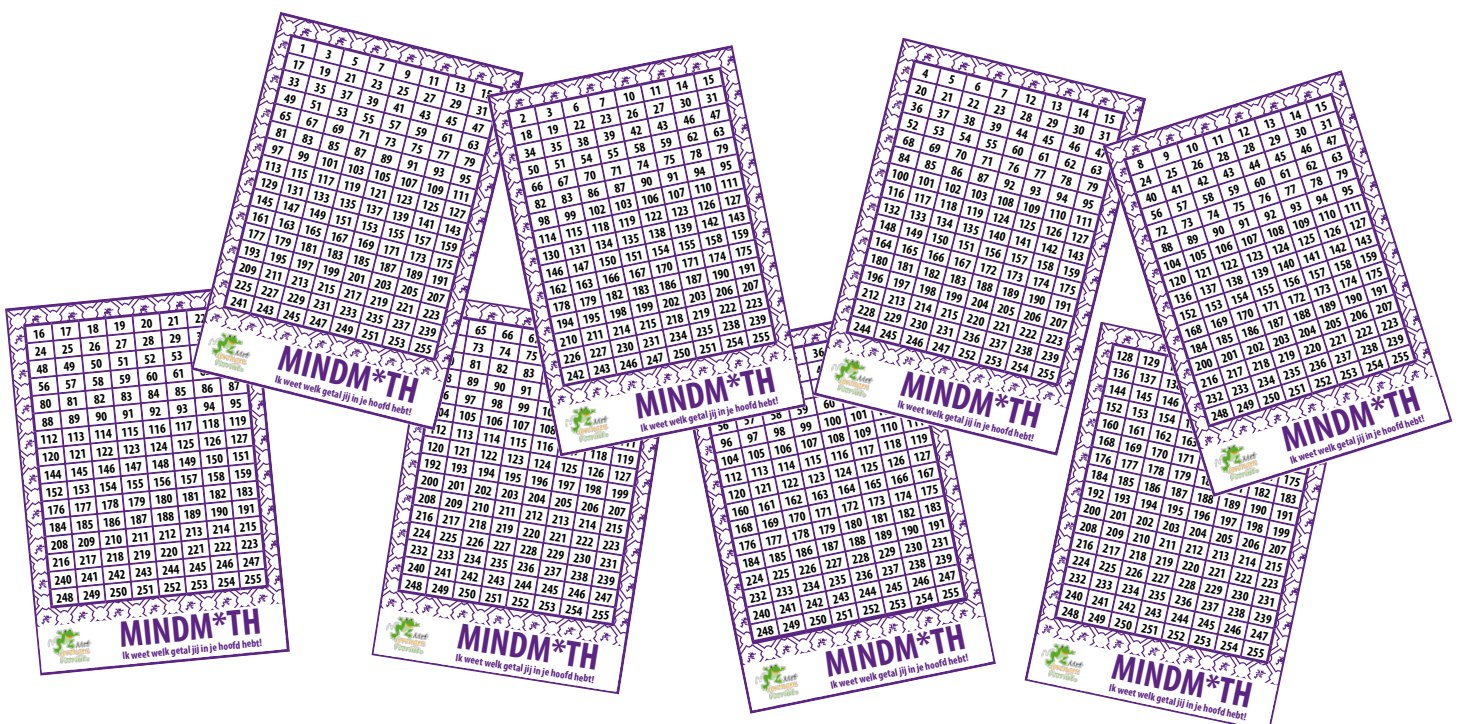
Beschrijving

We gaan leerlingen de gedachten leren lezen van bijvoorbeeld hun vader. Het kind vraagt aan zijn vader: "Pap, neem een getal in je hoofd tussen 1 en 255" en de vader bedenkt een getal, maar zegt dit getal niet. Zijn getal gaat het kind ontfutselen door hem steeds een kaart te laten zien. Bij elke kaart vraagt het kind: "Staat jouw getal op de kaart?" Elke kaart, waarop de vader "ja" zegt, legt het kind apart en telt van deze kaarten de laagste getallen bij elkaar op. De som van deze getallen is altijd het getal van de vader.

Vorbereiding op school:

Print de acht kaarten uit en knip ze los. Laat de acht kaarten zien en zeg dat er een getal tussen 1 en 255 gekozen moet worden. U vraagt aan de groep samen een geheim getal te kiezen. U verlaat de klas even en geeft opdracht aan de leerlingen hun getal op een wisbordje te noteren. Als u terugkomt, vraagt u bij elke kaart of het getal op de kaart staat of niet. Van de kaarten waarop met 'ja' wordt geantwoord, telt u de laagste getallen bij elkaar op. De som van deze getallen is altijd het geheime getal. Verraad na twee keer spelen de truc.

Print voor elke leerling vervolgens de acht kaarten uit, laat ze de kaarten uitknippen en het spel in tweetallen uitproberen. De één noteert het geheime getal op een wisbordje, de ander rekt het geheime getal uit. Bespreek dat ze bij het optellen van de getallen eerst de getallen bij elkaar kunnen nemen die samen een tiental zijn. Als iedereen de truc begrijpt, kunnen de kaarten met het vouwdoosje als Vaderdagcadeautje mee naar huis genomen worden. Succes verzekerd!



1	3	5	7	9	11	13	15
17	19	21	23	25	27	29	31
33	35	37	39	41	43	45	47
49	51	53	55	57	59	61	63
65	67	69	71	73	75	77	79
81	83	85	87	89	91	93	95
97	99	101	103	105	107	109	111
113	115	117	119	121	123	125	127
129	131	133	135	137	139	141	143
145	147	149	151	153	155	157	159
161	163	165	167	169	171	173	175
177	179	181	183	185	187	189	191
193	195	197	199	201	203	205	207
209	211	213	215	217	219	221	223
225	227	229	231	233	235	237	239
241	243	245	247	249	251	253	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

2	3	6	7	10	11	14	15
18	19	22	23	26	27	30	31
34	35	38	39	42	43	46	47
50	51	54	55	58	59	62	63
66	67	70	71	74	75	78	79
82	83	86	87	90	91	94	95
98	99	102	103	106	107	110	111
114	115	118	119	122	123	126	127
130	131	134	135	138	139	142	143
146	147	150	151	154	155	158	159
162	163	166	167	170	171	174	175
178	179	182	183	186	187	190	191
194	195	198	199	202	203	206	207
210	211	214	215	218	219	222	223
226	227	230	231	234	235	238	239
242	243	246	247	250	251	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

4	5	6	7	12	13	14	15
20	21	22	23	28	29	30	31
36	37	38	39	44	45	46	47
52	53	54	55	60	61	62	63
68	69	70	71	76	77	78	79
84	85	86	87	92	93	94	95
100	101	102	103	108	109	110	111
116	117	118	119	124	125	126	127
132	133	134	135	140	141	142	143
148	149	150	151	156	157	158	159
164	165	166	167	172	173	174	175
180	181	182	183	188	189	190	191
196	197	198	199	204	205	206	207
212	213	214	215	220	221	222	223
228	229	230	231	236	237	238	239
244	245	246	247	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

8	9	10	11	12	13	14	15
24	25	26	27	28	29	30	31
40	41	42	43	44	45	46	47
56	57	58	59	60	61	62	63
72	73	74	75	76	77	78	79
88	89	90	91	92	93	94	95
104	105	106	107	108	109	110	111
120	121	122	123	124	125	126	127
136	137	138	139	140	141	142	143
152	153	154	155	156	157	158	159
168	169	170	171	172	173	174	175
184	185	186	187	188	189	190	191
200	201	202	203	204	205	206	207
216	217	218	219	220	221	222	223
232	233	234	235	236	237	238	239
248	249	250	251	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!



16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31
48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63
80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127
144	145	146	147	148	149	150	151
152	153	154	155	156	157	158	159
176	177	178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189	190	191
208	209	210	211	212	213	214	215
216	217	218	219	220	221	222	223
240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63
96	97	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127
160	161	162	163	164	165	166	167
168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189	190	191
224	225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

64	65	66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127
192	193	194	195	196	197	198	199
200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215
216	217	218	219	220	221	222	223
224	225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!

128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151
152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167
168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189	190	191
192	193	194	195	196	197	198	199
200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215
216	217	218	219	220	221	222	223
224	225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253	254	255



MINDM*TH

Ik weet welk getal jij in je hoofd hebt!



Vouwdoosje

**Knip het vouwdoosje uit over de buitenste lijn.
Vouw de rechte stippellijnen en lijm het doosje dicht op de plakrand.
Vouw nu de klepjes om. Begin bij de klepjes met uitsparing.**

