

Obsah

Jak používat tuto knihu	11
Ještě než začnete – několik základních rad	14
Klíč k určení věkové kategorie	15

Jak mluvit na matematické téma

Hra na zbedněnce	17
Říkat slovo „ještě“	19
Přemýšlet nahlas	20
Uč mě	21
Pracoval jsi poctivě!	23
Velký egoista Arnold	24
Rozpustilá loutka	26
Zaznamenávané body	27

Matematické nápady, o kterých můžete rozmlouvat

Odhalte úmyslnou chybu	29
Papoušek pro jedno slovo	31
Kolik času zbývá...?	33
Zlomky věku	34
Kdy si budeš moci koupit Waynea Rooneyho?	35
Plánování večírku	37
Psí léta	39
Co bys raději...?	41
Lámání sušenek	42
Přibližná rovnost	44

Pátrání a objevování

Zlomková příbuznost	47
Co je víc?	49
Slyšel jsem, že...	51
Vyhraj pěťák – tím, že ho nakreslíš!	53
Zrcadlo na zdi	55
Jaká je vaše hodnota?	57
Hádej kolik!	58
Tvary z papíru	59
Jenom chvíli	61
Kolik je možností?	62
Hrst mincí	64

Pohotově použitelné hry, které lze hrát všude

Kámen, papír a něco víc!	67
Dvacet	68
Drcání hlavou při počítání násobilky	70
Synchronizovaná recitace	72
Tlesk a plác	74
Šumění a bzučení	75
Mám tajné pravidlo	76
Hádej, jaký tvar má můj předmět	77
Dokážeš zjistit moje číslo?	78
Matematické výpočty s obráceným bodováním	79
Kdo chce být matmilionářem	81
Násobení jedenácti	82
Násobení pomocí prstů	84

Matematika na doma

Kreslicí zed'	87
Kuchyňské hodiny	89
Kolik právě měříš?	91

Kolik stop?	93
Dětská hra Šipky	95
Nahoru a dolů po schodišti	97
Čas ke sledování	99
Jaké je skóre?	101

Když je čas jíst

Počítání cereálií	104
Sledování termínů	105
Kousky pizzy	107
Ztřeštěné „čtvrčení“	108
Úkol s příborem	109
Upovídaná sklenice	110

Nakupování

Výzva v supermarketu	113
Koupit, nebo nekoupit?	114
Dítě v cukrárně	116
Táta (nebo máma) robot	117
Velké počty	119

Na cestě

Honba za číselným pokladem	121
Už jsme dorazili?	122
Kolik kol má tento nákladní vůz?	123
Hospodský kriket	124
Zelené světlo	126
Zdržení na červené	127
Vyšší, nebo nižší?	128
Cyklistické helmy	130
Jeden bod za ovci, dva za krávu	131
Jak rychle jdeme?	133

Na konci dne

Hraní si ve vodě	136
Mapování průběhu dne	138
Osobní koláčový graf	140
Fred	142
Odpočítávání do momentu převlečení do pyžama	143
Kapitán Správný	144

Hry s jednoduchou nápovědou

Trojité hadi a žebříky	146
Pozor!	147
Zasáhni cíl	148
Tři v řadě	150
Nabrání fazolí	152
Zlomový okamžik	154
Replika!	155
Trefa	156
Úkol s časovačem	158

Všudypřítomnost podnětů

Kejklířství s poklicemi u kol aut a s průlezy	161
Zkratka	162
Kolikrát se odrazí?	164
Objevování parabol	165
Rovnováha houpačky	167
Kudy na sever?	169
Jak vysoké je to?	171
Jak daleko je tamten komín?	173

Kouzlo matematiky

Řízené myšlenky	176
Předpovědi ze světa zvířat	178
Kouzlení s věkem	179

Přehnutá smyčka	181
Komín z hracích kostek	183
Kouzlo se zrcadlem	185
Obrátit pořadí a přičíst	185
Poděkování	186
Rejstřík podle matematických témat	187