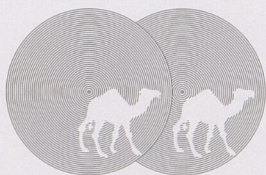


OPTICKÉ KLAMY



Svět naruby	8
O devadesát stupňů!	10
Dvojsmyslné obrazy	12
Kampak se schovali?	14
Světlo a stín	16
Nemožné objekty	18
Fiktivní obrazce	20
Velikost je klam	22
Deformace ve všech směrech	24
Vidět „stereo“	26
Klamání mozku	28
Vlastní kino	30
Očitá panika	32
Záhady zrádných čar	34
Působení perspektivy	36



CHYTÁKY A HLAVOLAMY

Optické záhady	40
Nemožná rovnováha?	42
Kousek šedé kůry mozkové	44
Na dva západy	46

Jedním tahem?	48
Poskládej si pyramidu	50
Mišmaš	52
Hlavlomy z dílků	54
Papírová puzzle	56
Páté přes deváté	58
Geometrická puzzle	60
Zamotané hlavlomy	62

TO JE LOGICKÉ!



Jak se dostat na druhý břeh	66
Popořádku	68
Dělicí čáry	70
Zázračný počtář	72
Jak prosté, milý Watson!	74
Magické čtverce	76
Magické tvary	78
Jak to pokračuje?	80
Zápalky	82
Bez přestání vítězem	84
Nejtajnější kódy	86
Triky a finty	88
Zahradní labyrint	90
Podzemní labyrint	92
Paradoxy	94
Zdánlivě nemožné průniky	96
Hazardní hry?	98





KOUZELNÁ PODÍVÁNÁ

Překvapení!	102
Iluze, deziluze!	104
Karty na stůl	106
A teď do tance!	108
Triky, které tě upoutají	110
Opravdové či falešné uzly?	112
To je trik	114



JAZYK A SLOVA

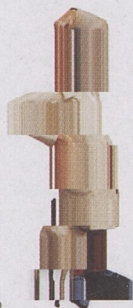
Plná pusa slov	118
Kdo jsem?	120
Maturita pro natvrdlé	122
Řeč rukou	124
Tajemné jazyky	126



ZÁHADNÁ VĚDA

Kulinářské záhady	130
Kuriozity	132
Pokrok se nedá zastavit!	134
Světlo, prosím!	136
Dobrá řešení	138
Vodní paradoxy	140
Přírodní záhady	142
Historické záhady	144
Záhady každé doby	146
Otázky pro budoucnost	148

Řešení



150



★ ★★ ★★★ ★★★★★

snadné středně těžké těžké



krátká doba realizace
(cca 15 min)



středně dlouhá doba realizace
(cca 30 min)



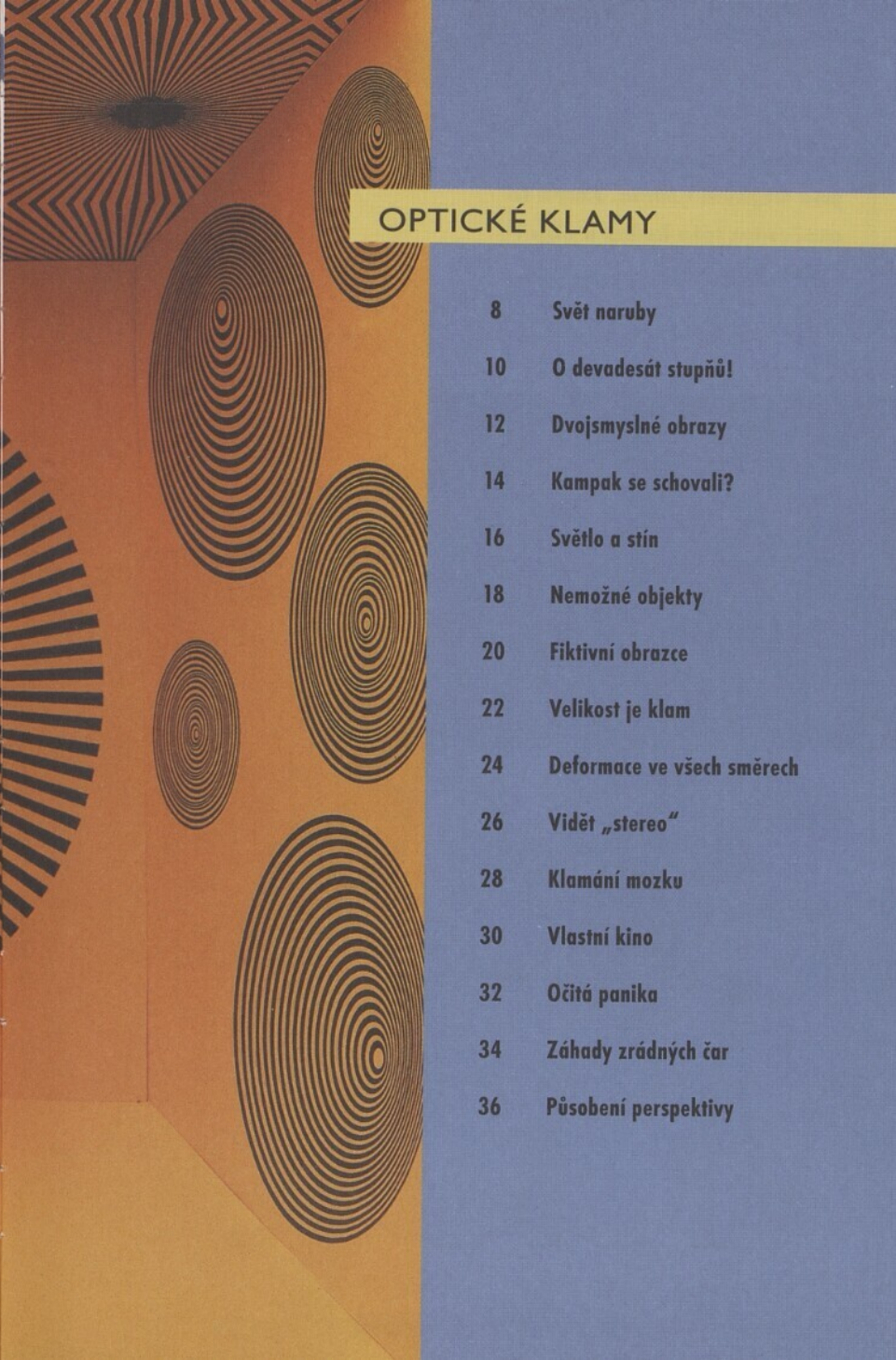
delší doba realizace
(cca 60 min)





OPTICKÉ KLAMY

- 8 Svět naruby
- 10 O devadesát stupňů!
- 12 Dvojsmyslné obrazy
- 14 Kampak se schovali?
- 16 Světlo a stín
- 18 Nemožné objekty
- 20 Fiktivní obrazce
- 22 Velikost je klam
- 24 Deformace ve všech směrech
- 26 Vidět „stereo“
- 28 Klamání mozku
- 30 Vlastní kino
- 32 Očitá panika
- 34 Záhady zrádných čar
- 36 Působení perspektivy





CHYTÁKY A HLAVOLAMY

- 40 Optické záhady
- 42 Nemožná rovnováha?
- 44 Kousek šedé kůry mozkové
- 46 Na dva západy
- 48 Jedním tahem?
- 50 Poskládej si pyramidu
- 52 Mišmaš
- 54 Hlavolamy z dílků
- 56 Papírová puzzle
- 58 Páté přes deváté
- 60 Geometrická puzzle
- 62 Zamotané hlavolamy



TO JE LOGICKÉ!

- 66 Jak se dostat na druhý břeh
- 68 Popořádku
- 70 Dělicí čáry
- 72 Zázračný počítač
- 74 Jak prosté, milý Watson!
- 76 Magické čtverce
- 78 Magické tvary
- 80 Jak to pokračuje?
- 82 Zápalky
- 84 Bez přestání vítězem
- 86 Nejtajnější kódy
- 88 Triky a finty
- 90 Zahradní labyrint
- 92 Podzemní labyrint
- 94 Paradoxy
- 96 Zdánlivě nemožné průniky
- 98 Hazardní hry?



ZÁHADNÁ VĚDA

- 130 Kulinářské záhady
- 132 Kuriozity
- 134 Pokrok se nedá zastavit!
- 136 Světlo, prosím!
- 138 Dobrá řešení
- 140 Vodní paradoxy
- 142 Přírodní záhady
- 144 Historické záhady
- 146 Záhady každé doby
- 148 Otázky pro budoucnost