

OBSAH

ÚVOD	9
KAPITOLA 1	
Počet našich dnů	
Jak očekávaná délka života dokáže oklamat naše očekávání	19
KAPITOLA 2	
Průzkum terénu	
Jak klamat pomocí průzkumů veřejného mínění	37
KAPITOLA 3	
Riziko a chování	
Naše nelogické postoje k riziku	53
KAPITOLA 4	
Matematika sportu	
Náhodnost vítězství a porážek	69
KAPITOLA 5	
Zachránili jsme vás!	
Jak se vlády snaží vypadat dobře	95
KAPITOLA 6	
Velká a malá čísla	
Jak nás matou obrovská i velmi malá čísla	112
KAPITOLA 7	
Bezvýznamnost významnosti	
Zavádějící jazyk statistiků	122

KAPITOLA 8

Příčina a následek

Časté logické omyly

139

KAPITOLA 9

Procenta a další zavádějící matematické postupy

Další přirozené chyby

156

KAPITOLA 10

Chaotiční motýli

Matematika chaosu, katastrof a komplexity

171

KAPITOLA 11

Torpéda, toalety a ta pravá láska

Složité problém s mnoha aplikacemi

191

KAPITOLA 12

Ždímání vzorců a receptů

Neuvěřitelné vzorce v denním tisku

203

KAPITOLA 13

Opičí počty

Evoluční pohled na schopnost počítat

211

KAPITOLA 14

Pandemické pandemonium

Reakce světa na koronavirus

217

BIBLIOGRAFIE

237

PODĚKOVÁNÍ

241

REJSTŘÍK

242

POZNÁMKA O AUTOROVÍ

249