

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	
Chaotičtí motýli	
Matematika chaosu, katastrof a komplexity	171
KAPITOLA 11	
Torpéda, toalety a ta pravá láska	
Složitý 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