

## **OBSAH**

---

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

KAPITOLA 8	
<b>Příčina a následek</b>	
Časté logické omyly	139
KAPITOLA 9	
<b>Procenta a další zavádějící matematické postupy</b>	
Další přirozené chyby	156
KAPITOLA 10	
<b>Chaotičtí motýli</b>	
Matematika chaosu, katastrof a komplexity	171
KAPITOLA 11	
<b>Torpéda, toalety a ta pravá láska</b>	
Složitý problém s mnoha aplikacemi	191
KAPITOLA 12	
<b>Ždímání vzorců a receptů</b>	
Neuvěřitelné vzorce v denním tisku	203
KAPITOLA 13	
<b>Opičí počty</b>	
Evoluční pohled na schopnost počítat	211
KAPITOLA 14	
<b>Pandemické pandemonium</b>	
Reakce světa na koronavirus	217
BIBLIOGRAFIE	237
PODĚKOVÁNÍ	241
REJSTŘÍK	242
POZNÁMKA O AUTOROVI	249