

## 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

### **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