

Obsah

ÚVOD: **Magie čísel 6**

1. KAPITOLA: | **Začínáme čísla 8**

Kde se vzala čísla? • Čísla a číselné základy • Další čísla, velká a malá

2. KAPITOLA: | **Čísla v akci 34**

Když sečteme dvě a dvě • Zvláštní čísla a posloupnosti • Zakázaná čísla

3. KAPITOLA: | **Tvary věcí 60**

Jak všechno změřit • První geometrie • Trigonometrie

4. KAPITOLA: | **V kruhu 92**

Křivky, kružnice a kuželosečky • Geometrie těles • Vidění světa • Další světy

5. KAPITOLA: | **Magický vzorec 120**

Algebra ve starověku • Zrod algebry • Zapisování rovnic • Algebra se osamostatňuje
• Jeden svět nestačí

6. KAPITOLA: | **Uchopení nekonečna 144**

Vyrovňávání se s nekonečnem • Vznik kalkulu • Kalkulus a vzdálené veličiny

7. KAPITOLA: | **Čísla při práci a při hře 166**

Hlavu vzhůru, možná se to nikdy nestane • Vzorky a statistika
• Matematická statistika

8. KAPITOLA: | **Smrt čísel 186**

Teorie množin • Neurčité fuzzy množiny

9. KAPITOLA: | **Dokažme to 194**

Problémy a důkazy • Myslet logicky • O čem jsme to mluvili?

SLOVNÍČEK **204**

REJSTRÍK **206**