

Đurđica Salamon • Boško Šego

# MATEMATIKA 4

udžbenik sa zbirkom zadataka  
za četvrti razred srednje škole  
II. dio

obrazovni profil: KOMERCIJALIST

Zagreb, 2009.  
prvo izdanje



# Sadržaj

<b>VJEROJATNOST .....</b>	<b>7</b>
1. Uvodna razmatranja .....	8
2. Događaj .....	9
3. Vjerojatnost događaja .....	16
4. Vjerojatnosni model za konačne prostore događaja .....	20
5. Statistička vjerojatnost .....	25
6. Eksperimenti s jednako vjerojatnim događajima .....	27
7. Uvjetna vjerojatnost .....	30
8. Konačni stohastički procesi .....	34
9. Neovisni događaji .....	35
10. Formula potpune (totalne) vjerojatnosti i Bayesova formula .....	37
▶ HRVATSKA LUTRIJA .....	44
Zadaci .....	46
Rješenja .....	59
<b>ZAJMOVI .....</b>	<b>65</b>
1. Osnovno o zajmovima .....	66
2. Zajam uz jednake anuitete .....	68
3. Zajam uz jednake otplatne kvote .....	75
4. Zajam uz različite anuitete i različite otplatne kvote .....	82
5. Konverzija zajma .....	84
▶ KOLIKO STOJI MOBITEL .....	88
Zadaci .....	90
Rješenja .....	97
<b>ALGEBARSKJE JEDNADŽBE .....</b>	<b>105</b>
1. Polinomi .....	106
2. Osnovni teorem algebre .....	108
3. Hornerov algoritam .....	110
4. Algebarske jednadžbe .....	112
▶ VODA JE DRAGOCIJENA .....	114
Zadaci .....	116
Rješenja .....	116
<b>POJMOVNIK .....</b>	<b>119</b>