

Sadržaj

1. Kombinatorika	1
1.1. Princip uzastopnog prebrojavanja	2
1.2. Permutacije	15
1.3. Kombinacije	23
<i>Složeniji zadaci</i>	36
2. Vjerojatnost	37
2.1. Događaji	38
2.2. Vjerojatnost	49
2.3. Geometrijska vjerojatnost	61
2.4. Uvjetna vjerojatnost. Nezavisnost	66
2.5. Formula potpune vjerojatnosti. Bayesova formula	74
2.6. Ponavljanje pokusa	81
2.7. Zakon velikih brojeva	86
<i>Složeniji zadaci</i>	89
3. Funkcije, derivacije, integrali	91
3.1. Polinomi	92
3.2. Implicitno zadane funkcije. Relacije	98
3.3. Transformacije grafa funkcije	106
3.4. Ciklometrijske funkcije	113
3.5. Hiperboličke funkcije	119
3.6. Integrali racionalnih i iracionalnih funkcija	126
<i>Složeniji zadaci</i>	133
Rješenja i upute	135
1. <i>Kombinatorika</i>	136
2. <i>Vjerojatnost</i>	139
3. <i>Funkcije, derivacije, integrali</i>	144
Kazalo pojmova	150