

Sadržaj

TEORIJA BROJEVA	1
1. Teorija brojeva na natjecanjima	2
1.1. Broj nula	2
1.2. Znanjem do bržeg rješenja	3
1.3. Što se podrazumijeva, a što trebamo provjeriti i dokazati	5
1.4. Koliko rješenja trebamo naći	7
1.5. Pogađanje rješenja	8
1.6. Za koje brojeve vrijedi	9
1.7. Parni i neparni prirodan broj	11
1.8. Općenite tvrdnje	13
1.9. Ako... onda...	16
1.10. Obrat tvrdnje	18
1.11. Definicija ili tvrdnja	20
2. Znamenke	22
3. Zbrojevi	55
3.1. Zbroj niza uzastopnih brojeva	67
3.2. Zbroj niza brojeva s jednakom razlikom	77
3.3. Zbroj općih brojeva	100
4. Djeljivost	106
5. Prosti brojevi	138
6. Rastavljanje broja na proste faktore	151
7. Ostatak pri dijeljenju	165
8. Djeljivost zbroja, razlike i umnoška	183
9. Najveći zajednički djelitelj	196
10. Najmanji zajednički višekratnik	232
11. Veza između D i V	252
12. Teorija brojeva u geometriji	261
PRIMJER ISPITA	275