

## SADRŽAJ

1. Aritmetika .....	1
1.1. Zadaci iz aritmetike .....	1
1.2. Zadaci iz logike .....	8
1.3. Dirichletovo načelo .....	10
1.4. Zadaci iz djeljivosti. Diofantske jednačbe .....	12
2. Algebra .....	18
2.1. Transformacije, funkcije, jednačbe i nejednačbe .....	18
2.2. Matematička indukcija i kombinatorika .....	23
2.3. Razni zadaci .....	25
3. Geometrija .....	27
3.1. Konstrukcije i proučavanje geometrijskih likova .....	27
3.2. Geometrijski zadaci o minimumu i maksimumu .....	28
3.3. Razni zadaci iz geometrije .....	29
4. Zadaci sa Sveruskih matematičkih olimpijada .....	32
5. Zadaci za samostalno rješavanje .....	35
Rješenja .....	41