

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. PREDPOKLADANÉ PROSTRIEDKY A METÓDY	5
3. PREHEAD VIET Z TEÓRIE ČÍSEL	10
1. Základné označenia a číselné sústavy	10
2. Deliteľnosť a pravidlá deliteľnosti	13
3. Prvočísla a ich rozloženie	19
4. Rozklad na prvočinitele	22
5. Kongruencie a zvyškové triedy	24
6. Umožňovanie zvyškových tried	27
7. Súčty štvorcov	32
8. Gaussovské celé čísla	34
9. Faktoriály a kombinačné čísla	37
10. Rekurentné postupnosti	40
11. Niektoré nerovnosti	42
4. NEROVNOSTI S MOCNINAMI	46
5. POSLEDNÉ ČÍSLICE MOCNÍN	58
6. DELITEĽNOSŤ	68
7. MOCNINY	76
8. ÚLOHY S FAKTORIÁLMI	86
9. ČÍSLICE OKOLO DESATINNEJ ČIARKY	94
10. ALGEBRAICKÉ ROVNICE	109
11. INÉ ÚLOHY	119
Literatúra	131