

# OBSAH

## ARITMETIKA

### I. ÚVODNÍ OPAKOVÁNÍ

1. Uspořádání přirozených čísel. Číselná osa	7
2. Dělitelnost	8
3. Uspořádání desetinných čísel	10
4. Počítáme pomocí závorek	11
5. Jednotky délky, hmotnosti, obsahu a objemu	12
6. Sčítání, odčítání, násobení a dělení desetinných čísel	15

### II. ZLOMKY

1. Dělení celku, zlomek	17
2. Rozšiřování a krácení zlomků	19
3. Porovnávání zlomků	23
4. Sčítání a odčítání zlomků	25
5. Násobení a dělení zlomků	27
6. Složené zlomky	30
7. Opakování učiva o zlomcích a jiných číslech	31

### III. CELÁ ČÍSLA

1. Porovnávání celých čísel	35
2. Absolutní hodnota celého čísla	36
3. Sčítání a odčítání celých čísel	37
4. Násobení a dělení celých čísel	39

### IV. RACIONÁLNÍ ČÍSLA

1. Kladná a záporná desetinná čísla, kladné a záporné zlomky	41
2. Porovnávání racionálních čísel	45
3. Sčítání a odčítání racionálních čísel	46
4. Násobení a dělení racionálních čísel	48

### V. POMĚR, PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

1. Určení poměru. Krácení a rozšiřování poměru. Porovnávání poměrem	51
2. Rozdělení celku v daném poměru	53
3. Pevrácený poměr	54
4. Změna v daném poměru	55
5. Postupný poměr	55
6. Měřitko plánu a mapy	57
7. Úměra	59
8. Pravoúhlá soustava souřadnic v rovině	60
9. Přímá úměrnost	61
10. Nepřímá úměrnost	63
11. Trojčlenka	64

### VI. PROCENTA

1. Základ (celek)	66
2. Výpočet procentové části	67
3. Výpočet základu	69
4. Výpočet počtu procent	70

5. Úlohy s procenty	72
6. Jednoduché úrokování	73
7. Promile	74
8. Opakování úloh s procenty	74

## VII. ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ

1. Zlomky a celá a racionální čísla	77
2. Poměr, přímá a nepřímá úměrnost	79
3. Procenta	81

VÝSLEDKY	129
----------	-----

# GEOMETRIE

## I. ÚVODNÍ OPAKOVÁNÍ

1. Úhly a některé jiné geometrické rovinné a prostorové útvary	85
2. Trojúhelník a další učivo o úhlech	88
3. Osová souměrnost	91
4. Krychle a kvádr	92

## II. SHODNOST

1. Základní útvary a jejich shodnost	94
2. Shodnost trojúhelníků	97

## III. STŘEDOVÁ SOUMĚRNOST

1. Opakování osové souměrnosti	99
2. Středová souměrnost	99
3. Středově souměrné útvary	100

## IV. ČTYŘÚHELNÍKY

1. Základní pojmy	103
2. Rozdělení čtyřúhelníků	104
3. Rovnoběžníky	104
4. Lichoběžníky	106
5. Úlohy na závěr	107

## V. HRANOLY

1. Opakování a doplnění učiva o krychli a kvádru	110
2. Kolmé hranoly, jejich povrch a objem	112

## VI. ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ

1. Úhel	116
2. Osová souměrnost	117
3. Trojúhelník	118
4. Krychle	120
5. Shodnost	121
6. Středová souměrnost	123
7. Čtyřúhelníky	123
8. Hranoly	125

VÝSLEDKY	143
----------	-----