

---

# OBSAH

## 1 Opakování a prohloubení učiva matematiky z 1.—4. ročníku

1.1	Přirozená čísla a nula . . . . .	7
1.2	Číselná osa. Porovnávání a zaokrouhlování čísel . . . . .	8
1.3	Opakování a prohloubení učiva o množinách, množinová symbolika . . . . .	10
1.4	Sčítání a odčítání přirozených čísel . . . . .	11
1.5	Násobení a dělení přirozených čísel . . . . .	14
1.6	Rovnice . . . . .	19
1.7	Nerovnice . . . . .	20
1.8	Přímá úměrnost . . . . .	21
1.9	Základní geometrické útvary . . . . .	22
1.10	Útvary rovinné a prostorové . . . . .	25
1.11	Kružnice. Konstrukce trojúhelníku . . . . .	28
1.12	Obvod mnohoúhelníku . . . . .	38

## 2 Dělení přirozených čísel

2.1	Dělení dvojciferným dělitelem . . . . .	33
2.2	Dělení trojciferným dělitelem . . . . .	37

## 3 Desetinná čísla

3.1	Zlomky . . . . .	40
3.2	Desetinná čísla . . . . .	41
3.3	Porovnávání desetinných čísel . . . . .	42
3.4	Zaokrouhlování desetinných čísel . . . . .	44
3.5	Sčítání desetinných čísel . . . . .	45
3.6	Odčítání desetinných čísel . . . . .	48
3.7	Násobení desetinných čísel 10, 100, 1 000 . . . . .	52
3.8	Dělení desetinných čísel 10, 100, 1 000 . . . . .	54
3.9	Převádění jednotek délky a hmotnosti . . . . .	55
3.10	Násobení desetinného čísla přirozeným číslem . . . . .	56
3.11	Násobení desetinného čísla desetinným číslem . . . . .	58
3.12	Dělení desetinného čísla přirozeným číslem . . . . .	61
3.13	Dělení desetinného čísla desetinným číslem . . . . .	62
3.14	Aritmetický průměr . . . . .	65

## 4 Celá čísla

4.1 Celá čísla kladná a záporná . . . . .	68
4.2 Čísla navzájem opačná . . . . .	69
4.3 Uspořádání celých čísel . . . . .	71
4.4 Sčítání celých čísel . . . . .	72
4.5 Odčítání celých čísel . . . . .	76
4.6 Záporná desetinná čísla . . . . .	78

## 5 Základní pravidla rýsování

5.1 Druhy a užití čar . . . . .	80
5.2 Rýsování čárkovaných a čerchovaných čar . . . . .	84
5.3 Popis útvarů technickým písmem . . . . .	87
5.4 Rýsování kolmic a rovnoběžek . . . . .	88

## 6 Úhly

6.1 Úhel a jeho přenášení . . . . .	96
6.2 Osa úhlu . . . . .	99
6.3 Měření velikosti úhlu . . . . .	101
6.4 Porovnávání úhlů. Ostrý a tupý úhel . . . . .	105
6.5 Sčítání a odčítání úhlů . . . . .	106
6.6 Násobení a dělení úhlu dvěma . . . . .	110
6.7 Souhlasné a střídavé úhly . . . . .	111
6.8 Mnohoúhelníky . . . . .	114

## 7 Obsah obrazce. Povrch tělesa

7.1 Obsah obrazce ve čtvercové síti, jednotky obsahu . . . . .	116
7.2 Obsah obdélníku a čtverce . . . . .	118
7.3 Obsah složitějších obrazců . . . . .	120
7.4 Povrch krychle a kvádrů . . . . .	124

## 8 Závěrečné opakování . . . . .

Výsledky cvičení . . . . .	146
----------------------------	-----