

Přirozená a celá čísla, dělitelnost

Souhrn pro žáky – 12. hodina

1. Dělitel

Číslo a je dělitelem b , jestliže b lze dělit a beze zbytku. Zapisujeme $a \mid b$.

2. Násobek

Je-li $a \mid b$, pak b je násobkem a .

3. Kritéria

2: poslední číslice sudá; 3: součet číslic dělitelný 3; 5: konec 0/5; 9: součet číslic dělitelný 9; 10: konec 0.

4. Celá čísla

Dělitelnost používáme především v celých číslech; ve školních úlohách často pracujeme s kladnými děliteli.

5. Kontrola

Kritérium dělitelnosti je rychlá kontrola bez provádění samotného dělení.

Zkontroluj se

Číslo	Rychlá kontrola
246	dělitelné 2 a 3
735	dělitelné 3 a 5
1 008	dělitelné 2, 3 a 9
1 230	dělitelné 2, 3, 5 a 10

Zapamatuj si: nestačí získat výsledek. Důležité je umět vysvětlit, proč postup funguje.