

2.2. Dělitel

dělitel ... každé číslo, kterým lze vydělit původní číslo bez zbytku

Př.: Taneční soubor má 24 členů. Na kolik stejně velkých skupin tanečníků se může při vystoupení rozdělit?

- při řešení této úlohy hledáme všechny dělitele čísla 24, jsou to:

$$24 : 1 = 24$$

$$24 : 2 = 12$$

$$24 : 3 = 8$$

$$24 : 4 = 6$$

$$24 : 5 = 4 \text{ zbytek } 4 \dots \text{ není to dělitel}$$

$$24 : 6 = 4 \quad \text{dál už dělit nebudeme, čísla se začínají opakovat}$$

- pro přehlednost můžeme dělitele zapsat do tabulky, každé číslo v tabulce představuje dělitele daného čísla 24:
- přitom vždy platí, že součin dělitelů zapsaných na řádku je roven danému číslu 24

24	
1	24
2	12
3	8
4	6

To, že číslo 24 je dělitelné číslem 8 taky znamená, že číslo 24 je násobkem čísla 8.

Každé číslo větší než 1 má aspoň dva dělitele – číslo 1 a samo sebe.