

# Trojčlanku

- postup řešení úlohy
- údaje jsou zadány, 4. nutno dopočítat

Nabod k řešení příkladů (opakování; bylo ještě probráno)

(A) Pr. 6 jogurtů stojí 90 Kč. Kolik stojí 7 jogurtů?

↑ 6 jogurtů ... 90 Kč ↑  
 ↓ 7 jogurtů ... x Kč ↓

$$x : 90 = 7 : 6$$

$$x = 90 \cdot \frac{7}{6} = 90 \cdot \frac{7}{6} = 105 \text{ (Kč)}$$

zaplatíme 105 Kč (za 7 jogurtů)

(B) Pr. Zakažku zvládne 4 stroje za 324 hodiny. Za jakou dobu to udělá 6 strojů?

↑ 4 stroje ... 324 h ↑  
 ↓ 6 strojů ... x h ↓

$$x : 324 = 4 : 6$$

$$x = 324 \cdot \frac{4}{6} = 324 \cdot \frac{2}{3} = 216 \text{ (h)}$$

Zakažku splní 6 strojů za 216 hodin

(C) Pr. Jana uplete za 4 dny 48cm šály. Za jak dlouho uplete 120cm?

↑ za 4 dny ... 48cm ↑  
 ↑ za x dní ... 120cm ↑

$$x = 4 \cdot \frac{120}{48} = 4 \cdot \frac{120}{48} = 10 \text{ (dní)}$$

za 10 dní uplete 120cm

(D) Pr. Aby Eva upletla šálu za 12 dní, musí dříve uplést 15cm. Kolik centimetrů šály musí Eva dříve uplést, aby ji dokončila za 10 dní?

↑ dříve 15cm ... za 12 dní ↓  
 ↓ dříve x cm ... za 10 dní ↓

$$x = 15 \cdot \frac{12}{10} = 15 \cdot \frac{6}{5} = 18 \text{ (cm)}$$

Dříve musí uplést 18cm

1 Správně zapiš údaje z textu, tj. poči sebe sobě odpovídající údaje (počet kusů pod sebe, počet Kč pod sebe - viz A)

2 K zápisu připoj šipky (začínáme šipkou u neznámého členu) **NUTNO UŘEŠIT, ZDA JDE O PÚ NEBO NÚ!**

✓ A mají obě šipky stejný směr (jde o PÚ, počet Kč je přímo úměrný počtu jogurtů)

✓ B mají šipky různý směr (jde o NÚ, doba splnění zakažky je nepřímo úměrná počtu strojů)

3 Šipky ukazují, v jakém pořadí zapisat do rovnosti poměru členu

4 Dopočítáme

5 Odpovíme

Doporučím!  
 Namusíte zapisovat rovnost poměru. K řešení stačí psát rovnou zápis  $x = \dots$  (viz. řádek pod čarou)