

př: 2) Plavecký bazén naplní 4 přístky za 36 h. Jak dlouho budou plnit bazén 3 přístky?

NÚ

3.	4 př.	.....	36 h	↑ 2.
4.	3 př.	.....	x h	↓ 1.

nepřímá úměrnost - síly opačným směrem!

$$x : 36 = 4 : 3$$

$$x = \frac{36 \cdot 4}{3} = 48 \text{ h}$$

Dvě přístky se bazén naplní za 48 h.

př: 3) 8 kg meruněk stálo 336 Kč. Jak dlouho stálo 13 kg meruněk?

PÚ

4.	8 kg	.....	336 Kč	↑ 2.
3.	13 kg	.....	x Kč	↓ 1.

$$x : 336 = 13 : 8$$

$$x = \frac{336 \cdot 13}{8} = 4368 : 8 = 546$$

13 kg meruněk stálo 546 Kč.

! U každé slovní úlohy je důležité správně určit o kterou úměrnost se jedná: PÚ ... čím víc, tím víc
NÚ ... čím víc, tím méně