

PREMO SORAZMEJE

Če se pri dvakratnem (trikratnem, štirikratnem ...) povečanju ene količine tudi druga poveča dvakrat (trikrat, štirikrat ...), govorimo o **premem sorazmerju**.

Primeri :

- Če 5kg banan stane 6€, potem 2,5kg teh banan stane 3€.
- Če dolžino stranice kvadrata povečamo 2-krat, se obseg kvadrata poveča 4-krat.

Kolesar prevozi v 6 minutah 3km dolgo pot.

- a) Koliko kilometrov prevozi kolesar pri enaki hitrosti v desetih minutah?

$$\begin{array}{l} \cancel{6 \text{ min}} \xrightarrow{\quad\quad\quad} 3 \text{ km} \\ \cancel{10 \text{ min}} \xrightarrow{\quad\quad\quad} X \text{ km} \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \cdot x = 10 \cdot 3 \\ 6x = 30 \quad | :6 \\ x = 5 \end{array}$$

O: V 10 minutah prevozi 5 km dolgo pot.

- b) V kolikem času pri enaki hitrosti prevozi 13,5 km dolgo pot?

$$\begin{array}{l} \cancel{6 \text{ min}} \xrightarrow{\quad\quad\quad} 3 \text{ km} \\ \cancel{X \text{ min}} \xrightarrow{\quad\quad\quad} 13,5 \text{ km} \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \cdot x = 6 \cdot 13,5 \\ 3x = 81 \quad | :3 \\ x = 27 \end{array}$$

O: 13,5 km dolgo pot prevozi v 27 minutah.

V 5 zabojih je 85 kg mandarin.

- a) Koliko kg mandarin je v enem zaboju?

- b) Koliko mandarin je v treh zabojih?

Sosed Tone zapisuje mesečno prevoženo pot in porabo goriva. Ko je prevozil 625km, je porabil 45 l goriva.

- a) Izračunaj povprečno porabo goriva za njegov avtomobil.

- b) Cena za liter bencina je 1€. Koliki so stroški potovanja na osebo, če 4 osebe s tem avtomobilom prepotujejo 1500km?

Prispevala Martina Križnik