

PREMO SORAZMEJE

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

$$\begin{array}{rcl}
 6 \text{ min} & \xleftrightarrow{\quad \quad \quad} & 3 \text{ km} \\
 10 \text{ min} & \xleftrightarrow{\quad \quad \quad} & X \text{ km} \\
 & & 6 \cdot x = 10 \cdot 3 \\
 & & 6x = 30 \quad | :6 \\
 & & x = 5
 \end{array}$$

O: V 10 minutah prevozi 5 km dolgo pot.

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

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

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?

