

Př. 1: Šest stejných hrnečků stojí 54 Kč. Kolik stojí 20 takových hrnečků?

Př. 2: Hodinky se zpožďují o 20 sekund za 4 dny.

O kolik se zpozdí za týden?

Př. 3: Za kolik minut urazí cyklista dráhu 8,125 km průměrnou rychlostí 12,5 km/hod?

Př. 4: Ubytování v hotelu stojí 18 000 Kč za 10 dní. Kolik se zaplatí za týden?

Př. 5: Osmnáct metrů látky stojí 720 Kč. Kolik zaplatíme za 12 m téže látky?

Kolik látky koupíme za 844,40 Kč?

Př. 6: Autobus ujede 4 km za 7 minut. Kolik minut pojede do místa vzdáleného 28 km, nebude-li cestou stavět?

Př. 7: V prodejně stojí 2,4 kg hovězího masa 292,80 Kč. Kolik korun stojí 7,5 kg hovězího masa stejného druhu v této prodejně?

Kolik hovězího masa stejného druhu zde koupím za 1 000.- Kč?

Př. 8: Prázdna nádoba má hmotnost 4,6 kg.

Naplněná olejem 26,68 kg. Kolik litrů oleje je v nádobě, když jeden litr oleje má hmotnost 920 gramů?

Př. 9: Jeden kilogram má hmotnost 165 kostek cukru. Kolik kostek má hmotnost 70 gramů?

Jakou hmotnost má 1 000 kostek cukru?

Př. 10: Za tři čtvrtě hodiny pokrýl zedník obkládačkami tři pětiny zdi kolem umyvadla. Za jak dlouho obložil celou zeď kolem umyvadla?

Př. 11: Malíř zvětšoval obrázek o rozměrech 9 cm a 7 cm. Jakou šířku bude mít zvětšený obrázek, jestliže jeho délka bude 16,2 cm?

Př. 12: Pekárna napekla 200 kg chleba ze 145 kg

mouky. Kolik kg mouky je třeba k napečení 245 dvoukilových chlebů?

Vzorové řešení:

Př. 1:

$$\begin{array}{l} \uparrow 6 \text{ hrnečků} \dots \dots \dots 54 \text{ Kč} \uparrow \\ \uparrow 20 \text{ hrnečků} \dots \dots \dots x \text{ Kč} \uparrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{aligned} \frac{x}{54} &= \frac{20}{6} \\ x &= \frac{20}{6} \cdot 54 \\ x &= 180 \end{aligned}$$

20 hrnečků bude stát 180 Kč.

Mgr. Z. Bureš