

Př. 1: Šest stejných hrnečků stojí 54 Kč. Kolik stojí 20 takových hrnečků? **<180 Kč>**

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

O kolik se zpozdí za týden? **<35 s>**

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

**<0,65 hod = 39 min>**

Př. 4: Ubytování v hotelu stojí 18 000 Kč za 10 dní.

Kolik se zaplatí za týden? **<12600 Kč>**

Př. 5: Osmnáct metrů látky stojí 720 Kč. Kolik

zaplatíme za 12 m téže látky? **<420 Kč>**

Kolik látky koupíme za 844,40 Kč? **< 21,11 m>**

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

cestou stavět? **< 49 min>**

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? **< 915 Kč>**

Kolik hovězího masa stejného druhu zde koupím za 1 000.- Kč? **< přibližně 8,2 kg>**

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

Naplňená olejem 26,68 kg. Kolik litrů oleje je v nádobě, když jeden litr oleje má hmotnost

920 gramů? **< 24 litrů >**

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

**< 11,55 >**

Jakou hmotnost má 1 000 kostek cukru? **< 6,06 kg >**

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

**< 75 minut >**

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? **< 12,6 cm >**

Př. 12: Pekárna napekla 200 kg chleba ze 145 kg mouky. Kolik kg mouky je třeba k napečení 245 dvoukilových chlebů? **< 355,25 kg>**

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