

1. Počítej hbitě z paměti.

12.3  
51.4

3.6  
11.9

5. 16  
7. 21

2.65  
8.12

4 . 17  
5 . 25

3 . 19  
7 . 14

6. 14  
8. 31

2. Tři přátelé jeli na výlet. První koupil pro všechny jízdenky na vlak celkem za 120 Kč, druhý platil vstupné na hrad po 20 Kč a třetí zaplatil společný oběd za 270 Kč. Kolik utratil každý? Jak si mají po výletě vyrovnat peníze?

### 3. Převeď na dané jednotky.

a)  $2\text{ m } 18\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$   
 $6\text{ m } 52\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$

5 cm 8 mm = \_\_\_\_\_ mm  
2 km 62 m = \_\_\_\_\_ m

2 m 46 cm = \_\_\_\_\_ m  
738 cm = \_\_\_\_\_ m

b)  $\frac{1}{4}$  m = \_\_\_\_\_ cm  
 $\frac{2}{5}$  m = \_\_\_\_\_ dm

$$\frac{3}{4} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$
$$\frac{2}{10} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} t = \text{_____ kg}$$
$$\frac{4}{10} t = \text{_____ kg}$$

$$\frac{1}{5} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$\frac{8}{100} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$\frac{2}{5} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\frac{2}{10} \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$$

$$\frac{4}{10} t = \quad \text{kg}$$

$$\frac{8}{100} \text{ kg} =$$

4. Za 12 kg okurek na nakládání jsme zaplatili 216 Kč.

Kolik by stály 4 kg těchto okurek? Počítej různými způsoby.

5. Podle receptu je na roládu pro 4 osoby potřeba 600 g masa.

Kolik masa bude potřeba pro 6 osob? Nejprve vypočítáme \_\_\_\_\_

6. Zapiš vždy alespoň dvě řešení.

a)  $5\,874 < x$   
b)  $z \leq 8\,216$

c)  $998 < n < 1\,056$   
d)  $287 < y \leq 309$

d)  $287 < y \leq 309$

7. Autem jsme ujeli za 3 hodiny 252 km. Kolik kilometrů bychom ujeli stejnou rychlostí za 4 hodiny? A kolik za 4,5 hodiny?

8. Jirka přečetl za 15 dní knížku, která měla 255 stran.

Kolik stránek přečetl průměrně za den?

9. Zdenka si ušetřila za 5 měsíců 850 Kč, Markéta za 3 měsíce 540 Kč.

Která dívka si průměrně ušetřila za měsíc větší částku?

10. Do 5. A chodí 25 žáků, do 5. B 22 žáků a do 5. C jen 19 žáků.

Jaký je průměrný počet žáků v těchto pátých třídách?

11. Za 12 stejných počítačů a 3 tiskárny zaplatila škola 426 900 Kč.

Jaká byla cena jednoho počítače, jestliže každá tiskárna stála 11 500 Kč?

12. Jedna asistentka přepíše za hodinu 8 stránek, druhá 6 stránek.

a) Kolik stran přepíše dohromady za 6 hodin?

b) Za jak dlouho přepíše obě společně zprávu, která má 364 stran?

13. Vypočítej.

$$\begin{array}{l} 5\,271 : 4 \\ 7\,394 : 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \ 374 : 33 \\ 25 \ 867 : 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \ 942 : 18 \\ 34 \ 115 : 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284\ 649 : 62 \\ 537\ 084 : 27 \end{array}$$