

1. Vypočítej.

Postup si můžeš zopakovat v 1. dílu, str. 52.

$$\frac{2}{3} \text{ z } 36$$

$$\frac{6}{7} \text{ ze } 490$$

$$\frac{3}{6} \text{ z } 1\,800$$

$$\frac{1}{2} \text{ ze } 400$$

$$\frac{4}{5} \text{ ze } 100$$

$$\frac{5}{10} \text{ z } 210$$

$$\frac{2}{2} \text{ z } 5\,000$$

$$\frac{2}{4} \text{ ze } 400$$

$$\frac{3}{8} \text{ z } 240$$

$$\frac{11}{100} \text{ z } 800$$

$$\frac{7}{4} \text{ z } 8\,000$$

$$\frac{4}{8} \text{ ze } 400$$

2. Z kusu látky o délce 3,20 m odstříhla švadlena $\frac{1}{2}$ m. Kolik metrů látky jí zbylo?

3. Do zoo žáci odnesli 150 kg lesních plodů, přitom 0,3 z tohoto množství byly žaludy, zbytek byly kaštiny. Kolik kg žaludů žáci nasbírali? Kolik měli kg kaštanů?

Postup: celkem nasbírali _____

z toho $0,1 = \frac{1}{10}$ _____

kaštanů:

žaludů $0,3 = \frac{3}{10}$ _____

$150 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Odpovědi: _____

4. Vypočítej.

$$0,1 \left(\frac{1}{10}\right) \text{ z } 60 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,2 \left(\frac{2}{10}\right) \text{ z } 500 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,05 \left(\frac{5}{100}\right) \text{ z } 500 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,5 \left(\frac{5}{10}\right) \text{ z } 80 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,4 \left(\frac{4}{10}\right) \text{ z } 300 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,08 \left(\frac{8}{100}\right) \text{ z } 600 \text{ je } \underline{\hspace{1cm}}$$

5. V továrně vyrobili za měsíc 420 přístrojů. Do zahraničí jich prodají $0,6 \left(\frac{6}{10}\right)$ z tohoto množství. Kolik přístrojů prodají do zahraničí?

6. V televizní soutěži vyhráli soutěžící tolik korun, kolik byly $0,2 \left(\frac{2}{10}\right)$ ze získaného počtu bodů. Pan Martin měl celkem 8 000 bodů, pan Váňa 13 000 bodů a pan Arnošt 6 500 bodů. Jaké výhry si odnesli domů?

pan Martin Kč

pan Váňa Kč

pan Arnošt Kč

7. Do bazénu má přitékat každou minutu 50 l vody. Při poruše čerpadla však přitékalo jen $0,4 \left(\frac{4}{10}\right)$ z tohoto množství. Kolik litrů vody přitékalo každou minutu při poruše čerpadla?

8. Zaokrouhli daná čísla:

Zaokrouhlování desetinných čísel si zopakuj ve 2. dílu, str. 52.

a) na desetiny

b) na jednotky

c) na stovky

d) na miliony

$$1,57 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,7 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$584 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6\,294\,844 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$8,82 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$15,2 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$251 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$843\,222 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$79,98 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7,39 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$4\,999 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7\,089\,572 \doteq \underline{\hspace{1cm}}$$

9. Která z těchto čísel je vhodné zaokrouhlovat?

a) počet obyvatel ve státě

ANO – NE

b) množství vyrobených jízdních kol za rok

ANO – NE

c) telefonní číslo

ANO – NE

d) rozlohu světadílu

ANO – NE

e) číslo občanského průkazu

ANO – NE

Vymysli další příklady, kdy je vhodné čísla zaokrouhlit a kdy zaokrouhlovat nelze.