

REÁLNÁ ČÍSLA

ČÁST Z CELKU

1. Vypočítej:

$$\frac{1}{2} z 48 =$$

$$\frac{2}{5} z 40 =$$

$$\frac{4}{13} z 26 =$$

$$\frac{1}{8} z 160 =$$

$$\frac{3}{7} z 49 =$$

$$\frac{5}{12} z 60 =$$

$$\frac{1}{15} z 75 =$$

$$\frac{11}{8} z 64 =$$

$$\frac{16}{14} z 70 =$$

2. Najdi x, jestliže platí:

$$\frac{1}{2} x \text{ je } 34 \quad x =$$

$$\frac{3}{8} x \text{ je } 24 \quad x =$$

$$\frac{2}{5} x \text{ je } 44 \quad x =$$

$$\frac{1}{11} x \text{ je } 50 \quad x =$$

$$\frac{5}{7} x \text{ je } 200 \quad x =$$

$$\frac{4}{13} x \text{ je } 40 \quad x =$$

$$\frac{1}{20} x \text{ je } 100 \quad x =$$

$$\frac{7}{4} x \text{ je } 560 \quad x =$$

$$\frac{3}{5} x \text{ je } 57 \quad x =$$

3. Nahrad' x číslem tak, aby platila rovnost:

$$\frac{x}{5} = 1 \quad x =$$

$$\frac{x}{3} = 4 \quad x =$$

$$\frac{x}{100} = 6 \quad x =$$

4. Převáděj jednotky :

ČASU

$$\frac{1}{5} \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$\frac{4}{6} \text{ min.} = \quad \text{s}$$

$$\frac{11}{24} \text{ dne} = \quad \text{hod}$$

$$\frac{17}{60} \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$\frac{8}{15} \text{ min.} = \quad \text{s}$$

$$\frac{1}{12} \text{ roku} = \quad \text{měsíce}$$

HMOTNOSTI

$$\frac{7}{20} \text{ q} = \quad \text{kg}$$

$$\frac{3}{10} \text{ t} = \quad \text{q}$$

$$\frac{4}{5} \text{ kg} = \quad \text{dkg}$$

$$\frac{12}{50} \text{ t} = \quad \text{kg}$$

$$\frac{11}{20} \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$\frac{7}{10} \text{ dkg} = \quad \text{g}$$

DÉLKY

$$\frac{17}{100} \text{ km} = \quad \text{m}$$

$$\frac{13}{25} \text{ m} = \quad \text{cm}$$

$$\frac{6}{5} \text{ m} = \quad \text{mm}$$

$$\frac{9}{10} \text{ dm} = \quad \text{mm}$$

$$\frac{3}{5} \text{ cm} = \quad \text{mm}$$

$$\frac{13}{10} \text{ m} = \quad \text{dm}$$

OBSAHU A OBJEMU

$$\frac{7}{10} \text{ ha} = \quad \text{m}^2$$
$$\frac{2}{5} \text{ hl} = \quad \text{l}$$

$$\frac{6}{100} \text{ dm}^2 = \quad \text{cm}^2$$
$$\frac{3}{25} \text{ l} = \quad \text{ml}$$

$$\frac{3}{4} \text{ a} = \quad \text{m}^2$$
$$\frac{6}{250} \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

5. Doplně:

$$\underline{\quad} \text{ min.} + 60 \text{ s} = \frac{1}{2} \text{ h}$$

$$90 \text{ cm} - \underline{\quad} \text{ cm} = \frac{1}{2} \text{ m}$$

$$\underline{\quad} \text{ kg} + 220 \text{ kg} = 4 \text{ q}$$

$$90 \text{ dm}^2 + \underline{\quad} \text{ cm}^2 = 1 \text{ m}^2$$

$$9,6 \text{ m}^3 + \underline{\quad} \text{ dm}^3 = 10 \text{ m}^3$$

Oprav chyby:

$$11 \text{ hod } 100 \text{ min} = \frac{1}{2} \text{ dne}$$

$$2 \text{ } 200 \text{ mm} = 2 \frac{2}{10} \text{ cm}$$

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ q}$$

$$2 \text{ ha } 10 \text{ a} = 3 \frac{1}{100} \text{ ha}$$

$$7 \frac{3}{10} \text{ hl} = 7 \text{ } 030 \text{ l}$$

6. Když šla Zuzka do cukrárny, měla v peněžence 40 korun. Koupila si kofolu za 15 Kč a pak dostala chuť ještě i na zmrzlinu. Za tu utratila 10 Kč. Zapiš zlomky jakou část peněz utratila a jaká část jí zbyla.
7. Kniha má 180 stran. Pepík už přečetl $\frac{5}{9}$ knihy. Kolik stran mu zbývá přečíst?
8. Bořek trénoval na běžecké závody. Dnes uběhl zatím pouze 8 km. To jsou $\frac{4}{7}$ včerejší tréninkové trasy. Kolik kilometrů uběhl včera ?
9. Petr jel domů od kamaráda. Cesta na nádraží mu trvala $\frac{1}{3}$ hodiny, pak jel $\frac{1}{2}$ hodiny autobusem a nakonec jel 9 minut na kole, které měl v úschovně. Jak dlouho trvala Petrovi cesta domů ?
10. Pat a Mat sami dělají novou podlahu. Koupili 180 dlaždic, ale špatně počítali a pokryli jen $\frac{3}{5}$ podlahy. Jakou část podlahy musí ještě pokrýt? Kolik dlaždic musí dokoupit ?