

DESETINNÁ ČÍSLA

1. Napište pod sebe a sečtěte:

$$22,8+128,40+34,2+142,05 =$$

$$0,006+0,0472+0,0848+4,5 =$$

$$4,76+8,073+12,006+4,7 =$$

$$0,0848+0,0742+0,006+4,5 =$$

2. Vypočítej součet dvou čísel

A) z nichž první je 7,54 a druhé je o 0,037 větší

B) z nichž jedno je 9,74 a druhé je 5,099 zvětšené o 37,206

3. Vypočítej:

$$3,7-2,645 =$$

$$74,483-0,31 =$$

$$4,5-1,635 =$$

$$89,321-0,46 =$$

$$160,484-58,6 =$$

$$4,7-0,312 =$$

$$(12,5+2,036)-(5,48-2,67) =$$

$$350,484-165,6 =$$

$$6,7-0,694 =$$

$$(36,5+5,036)-(4,548-1,67) =$$

4. Slovní úlohy:

A) Ve skladě měli zásobu 256,3 kg mouky. Hladké bylo 78,25kg a polohrubé 93,412 kg a zbytek byla hrubé. Kolik kg hrubé mouky je ve skladě?

B) Jakou délku příkopu je třeba vyhloubit, jestliže má být celkem 1,48 km dlouhý a jeli z jedné strany prokopáno 0,364 km a z druhé strany 0,782 km?

C) Z hromady písku 1,95 tun bylo odebráno první den 0,584 tuny a druhý den 0,695 tuny. Kolik tun zbývá na hromadě?

D) V maltě o hmotnosti 369,4 kg je 145,23kg písku, 175,21 kg vápna a zbytek je cement. Jakou má cement hmotnost?

5. Vypočítej v metrech:

$$120\text{dm} + 3605\text{mm} - 145\text{cm} - 0,012\text{km} =$$

$$3605\text{mm} + 220\text{dm} - 0,012\text{km} - 145\text{cm} =$$

6. Vypočítej v kg:

$$0,025\text{t} - 2300\text{g} + 0,085\text{q} + 347\text{dag} - 200000\text{mg} =$$

$$0,085\text{q} + 0,025\text{t} + 267\text{dag} - 100000\text{mg} - 2300\text{g} =$$

7. Převeď na metry:

$$75\text{dm} =$$

$$138\text{ cm} =$$

$$2340\text{ mm} =$$

$$350\text{cm} =$$

$$28\text{ dm} =$$

$$5350\text{ mm} =$$

8. Zaokrouhli:

na desetiny: 0,38 4,08

na desetiny: 0,94 5,13

na setiny: 2,365 0,0285

na setiny: 3,285 2,0085

na 3 platné číslice: 28,458

na 3 platné číslice: 69,367

9. Vypočítej na dvě des. čísla, zapiš zbytek a proved' zkoušku:

A) $27,3 : 0,46 =$

B) $9,42 : 3,8 =$

10. Na cívce je 9,42 m drátu. Na jeden háček potřebujeme 25 cm. Kolik háčků vyrobíme, jestliže na cívce musí zůstat 1,17m ?

11. Na jeden litr řepkového oleje je potřeba 4kg semene. Kolik lahví o obsahu 0,5 litru se získá z 0,25 tuny řepkového semene?