

1. Spočítaj. a) $6 \text{ €} + 5,28 \text{ €}$
 $12 \text{ €} + 3,72 \text{ €}$
 $340 \text{ €} + 23,15 \text{ €}$
 $2\,806 \text{ €} + 44,50 \text{ €}$
- b) $7 \text{ m} + 3 \text{ m } 238 \text{ mm}$
 $38 \text{ m} + 2 \text{ m } 774 \text{ mm}$
 $315 \text{ m} + 25 \text{ m } 605 \text{ mm}$
 $2\,800 \text{ m} + 76 \text{ m } 432 \text{ mm}$

$$3 \text{ € } 24 \text{ c} + 5 \text{ € } 17 \text{ c} = 8 \text{ € } 41 \text{ c}$$

$$3,24 + 5,17 = 8,41$$

$$6 \text{ m } 126 \text{ mm} + 14 \text{ m } 317 \text{ mm} = 20 \text{ m } 443 \text{ mm}$$

$$6,126 + 14,317 = 20,443$$

2. Vypočítaj. a) $6 + 5,28$
 $12 + 3,72$
 $340 + 23,15$
 $2\,806 + 44,50$
- b) $7 + 3,238$
 $38 + 2,774$
 $315 + 25,605$
 $2\,800 + 76,432$

Pri písomnom sčítaní napíšeme desatinné čísla tak, aby číslice rovnakého rádu boli pod sebou.

Píšeme desatinnú čiarku pod desatinnú čiarku.

$$\begin{array}{r} 1\,453,287 \\ 329,42 \\ \hline 1\,782,707 \end{array}$$

3. Napíš pod seba a vypočítaj.
 $231,415 + 58,52$ $15,41 + 1\,578,392$ $12\,845,1 + 608,327\,5$ $35,14 + 868$
4. Povedz, koľko desatinných miest bude mať každý súčet. Sčítaj a skontroluj.
 $518 + 32,11$ $0,959 + 87,32$ $1\,213,24 + 861,308$ $29,416 + 3\,500,04$

5. Na váhy budeme klaásť balíčky v rôznom poradí. Kedy odvážíme najviac? Zapiš hmotnosť každého váženého ako súčet desatinných čísel.

1. váženie ... $2,36 \text{ kg}$ $12,9 \text{ kg}$ $7,846 \text{ kg}$
2. váženie ... $12,9 \text{ kg}$ $7,846 \text{ kg}$ $2,36 \text{ kg}$
3. váženie ... $7,846 \text{ kg}$ $2,36 \text{ kg}$ $12,9 \text{ kg}$

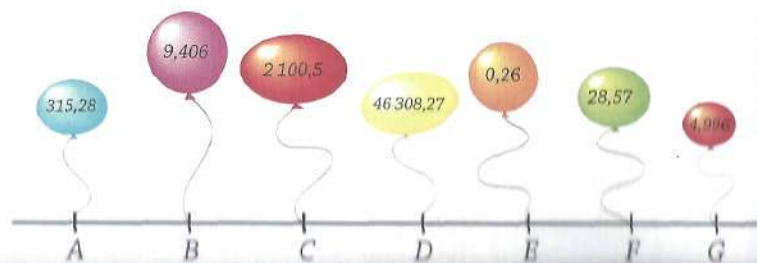
Desatinné čísla môžeme sčítat v ľubovoľnom poradí.

$a + b = b + a$... **komutativnosť**

$a + (b + c) = (a + b) + c$... **asociativnosť**

6. Vypočítaj súčet čísel:

- a) $A + B$,
b) $B + C + E$,
c) $A + D + B + F$,
d) $F + D$,
e) $B + C + F$,
f) $C + A + G$.



8. Trojuholník má dĺžky strán 6,25 cm; 3,1 cm a 4,25 cm. Vypočítaj obvod!
9. Pero stálo 3,46 € a zdraželo o 1 €. Koľko stojí po zdražení?
10. Úsečka AB má dĺžku 12,48 cm. Úsečka CD je o 4 cm dlhšia. Koľko merajú?

Odčítanie desatinných čísel

1. Odčítaj. a) $3 \text{ m } 80 \text{ cm} - 2 \text{ m } 55 \text{ cm}$
 $15 \text{ m } 7 \text{ dm} - 8 \text{ m } 3 \text{ dm}$
 $3 \text{ km } 300 \text{ m} - 2 \text{ km } 200 \text{ m}$
- b) $340,45 \text{ €} - 23,15 \text{ €}$
 $29,83 \text{ €} - 9,27 \text{ €}$
 $1\,584,70 \text{ €} - 807,25 \text{ €}$

$$9 \text{ € } 38 \text{ c} - 5 \text{ € } 24 \text{ c} = 4 \text{ € } 14 \text{ c}$$

$$9,38 - 5,24 = 4,14$$

$$28 \text{ m } 754 \text{ mm} - 6 \text{ m } 321 \text{ mm} = 22 \text{ m } 433 \text{ mm}$$

$$28,754 - 6,321 = 22,433$$

2. Vypočítaj. a) $3,80 - 2,55$
 $15,7 - 8,3$
 $3,3 - 2,2$
- b) $340,45 - 23,15$
 $29,83 - 9,27$
 $1\,584,7 - 807,25$

Pri písomnom odčítaní napíšeme desatinné čísla tak, aby číslice rovnakého rádu boli pod sebou.

Píšeme desatinnú čiarku pod desatinnú čiarku.

3. Napíš pod seba a odčítaj.
 $753,218 - 39,27$ $2\,435,09 - 560,372$ $28\,547,3 - 6\,317,57$
4. Povedz, koľko desatinných miest bude mať každý rozdiel. Odčítaj.
 $246,38 - 39$ $6,538 - 0,26$ $5\,419,35 - 678,251$

5. Ktorý z chlapcov si musel požičať? Koľko?
a) Karol dostal 3 € a v bufete zaplatil 2,70 €.
b) Lukáš mal 2,50 € a v bufete zaplatil 3,20 €.
c) Jozef nemal nič a v bufete platil 0,90 €.
d) Adam mal 5,10 € a do bufetu nešiel.
6. Vypočítaj.
a) $A - B$
b) $A - E - F - C$

7. Róbert skočil do diaľky 4,32 m. To je o 66 cm viac, ako skočil Norbert. Koľko skočil do diaľky Norbert?

8. Pero stálo 3,46 € a zlacnelo o 1,20 €. Koľko stojí po zlacnení?

