

1. K součtu daných dvou čísel přičti jejich rozdíl: a) 7,3 a 5,2

b) 0,96 a 0,4

c) 45,8 a 23,6

2. Které číslo a) zvětšené o 17,2 dá 23,4?

b) zmenšené o 8,69 dá 1,4?

3. Milan posílal na poště dvě pohlednice po 6,20 Kč a dva dopisy za 6,50 Kč za každý. Kolik korun vrátili Milanovi, když platil třemi desetikorunami?

4. Tachometr automobilu ukazoval před výletem 23 612,9 km a po výletu 24 324,5 km. Byl výlet delší nebo kratší než 700 km a o kolik km?

5. Vypočítej: a) $9,8 + (8,2 - 5,3)$

b) $(9,6 + 3,2) - (7,8 + 1,9)$

c) $(2,64 - 1,92) - (4,06 - 3,89)$

d) $0,72 + 12,3 - (5,7 + 4,18)$

6. Při střeleckých závodech získala Lenka Marušková následující počty bodů: 9,9 b, 9,7 b, 8,7 b, 10,0 b, 9,8 b a 9,7 b. Urči celkový výsledek závodnice, jestliže se počítá pět nejlepších zásahů.

7. Kouzelník Počítadlo na svém představení nechává hádat číslo. „Jsou dána tři čísla. Hodnota prvního je 14,53. Druhé číslo je o dvacet pět setin větší než první číslo. Třetí číslo o devadesát šest setin větší než druhé číslo“. Podaří se ti určit součet těchto čísel?

8. Rozhodčí vytyčili na plaveckých závodech trať ve tvaru nepravidelného pětiúhelníku. První strana byla 34,3 m dlouhá, druhá byla o 120 cm delší. Třetí strana měřila 0,058 km. Čtvrtá měřila 65,4 m a pátá byla o 14,83 m delší než čtvrtá. Vypočítej, jak dlouhou trať museli závodníci uplavat.

9. Vypočítej, jak klesala v noci teplota. V jakých jednotkách počítáš?



10. Vypočítej. Podle potřeby můžeš dopsat za desetinné číslo potřebný počet nul.

$$(9,65 + 4,3) - 11,876 =$$

$$3,59 + (8,7 - 6,854) =$$

$$25,4 - (9,8 - 6,43) = 9,8 + (8,2 - 5,3) =$$

$$9,8 + (8,2 - 5,3) =$$

11. Vypočítej:

$$(9,6 + 3,2) - (7,8 + 1,9) =$$

$$(2,64 - 0,92) - (4,06 - 3,89) =$$

$$0,72 + 12,3 - (5,7 + 4,18) =$$

12. Zapiš všechna přirozená čísla, pro která platí: a) $12,6 < x < 16,73$

$$\text{b) } 12,85 \leq y < 13,31$$

$$\text{c) } 5,75 < y < 0,01$$

$$\text{d) } 7,31 > m \geq 2$$

$$\text{e) } 4,76 \geq n > 4,21$$

$$\text{f) } 7,23 > p > 3,1$$

13. Zaokrouhli a) na desetiny čísla

4,53

0,55

2,93

1,489

6,729

b) na setiny čísla

4,533

0,505

2,930

1,489

6,729

13. Zaokrouhli a) na desetiny čísla

b) na setiny čísla

7,29

0,236

0,2

7,291

12,02

12,008

28,07

28,003

1,69

1,696

14. a) Vyjádři v minutách: $6^{\circ} 22'$, 18° , $20^{\circ} 13'$, $100^{\circ} 11'$, $1^{\circ} 41'$, $8^{\circ} 02'$

b) Vyjádři ve stupních a minutách: $141'$, $157'$, $630'$, $316'$, $163'$, $420'$

15. a) Vyjádři v minutách: $5^{\circ} 24'$, 60° , $48^{\circ} 51'$, $3^{\circ} 18'$, $10^{\circ} 05'$, $6^{\circ} 45'$

b) Vyjádři ve stupních a minutách: $121'$, $257'$, $63'$, $366'$, $463'$, $120'$

16. Zaokrouhli na jednotky:

4,533

6,729

0,505

7,29

2,93

0,236

1,489

12,008

28,103

1,696

17. a) Napiš alespoň 5 různých desetinných čísel menších než 950, která mají na místě desítek číslici 4 a na místě desetin číslici 9.

b) Napiš alespoň 5 různých desetinných čísel menších než 550, která mají na místě stovek číslici 8 a na místě setin číslici 6.

c) Pomocí číslic 3, 6, 8, 9 запиš 10 různých desetinných čísel.

Všechna tvá čísla přečti.