

Př. 1: V pondělí ráno byla teplota vzduchu -3°C . Během dne se oteplilo o 8°C a v noci se ochladilo o 6°C . Jaká byla teplota v úterý ráno?

Př. 2: Potápěč se nacházel 15 metrů pod hladinou moře. Nejprve se ponořil o dalších 8 metrů hlouběji, poté vystoupal o 12 metrů. V jaké hloubce se nyní nachází? (Vyjádři pomocí celých čísel, kde záporná hodnota značí polohu pod hladinou.)

Př. 3: Petr měl na účtu 250 Kč. Vybral 320 Kč a dostal se do mínusu. Poté vložil 180 Kč. Jaký byl konečný stav jeho účtu?

Př. 4: Jana si každý den zapisuje teplotu ve svém městě. V pondělí bylo -2°C , v úterý o 5°C více, ve středu dvakrát chladněji než v úterý a ve čtvrtek o 3°C tepleji než ve středu. Jaká byla teplota ve čtvrtek?

Př. 5: Výtah v budově jezdí mezi patry označenými celými čísly, kde přízemí je 0, patra nad zemí jsou kladná čísla a patra pod zemí záporná čísla. Výtah vyjel z 2. patra, sjel o 5 pater dolů, poté vyjel o 2 patra nahoru a nakonec sjel o 3 patra dolů. Na kterém patře výtah skončil?

Př. 6: Pokus se vypočítat:

$$x+5=-3$$

$$x-4=-10$$

$$-2x=14$$

$$x-3=4$$

$$2x-5=-13$$

$$-3x+8=-7$$

$$4x-7=-3x+7$$

$$-2(x+3)=10$$

Př. 7: Vypočítej:

$$32: (-8) - 4 \cdot (-2) =$$

$$12: (-3) + 3 \cdot (-3) =$$

$$-24: (-8) - (-4) \cdot (5) =$$

$$3 \cdot (-4) - 5 \cdot (-4) =$$

$$56: (-8) + (-4) \cdot 3 =$$

$$-4 \cdot 6 + (-3) \cdot 3 + (-4) \cdot 5 =$$

$$-(-11) - (-2) \cdot (-4) =$$

$$-7 \cdot (+4) - 8 \cdot (-3) =$$

Př. 1: V pondělí ráno byla teplota vzduchu -3°C . Během dne se oteplilo o 8°C a v noci se ochladilo o 6°C . Jaká byla teplota v úterý ráno?

Př. 2: Potápěč se nacházel 15 metrů pod hladinou moře. Nejprve se ponořil o dalších 8 metrů hlouběji, poté vystoupal o 12 metrů. V jaké hloubce se nyní nachází? (Vyjádři pomocí celých čísel, kde záporná hodnota značí polohu pod hladinou.)

Př. 3: Petr měl na účtu 250 Kč. Vybral 320 Kč a dostal se do mínusu. Poté vložil 180 Kč. Jaký byl konečný stav jeho účtu?

Př. 4: Jana si každý den zapisuje teplotu ve svém městě. V pondělí bylo -2°C , v úterý o 5°C více, ve středu dvakrát chladněji než v úterý a ve čtvrtek o 3°C tepleji než ve středu. Jaká byla teplota ve čtvrtek?

Př. 5: Výtah v budově jezdí mezi patry označenými celými čísly, kde přízemí je 0, patra nad zemí jsou kladná čísla a patra pod zemí záporná čísla. Výtah vyjel z 2. patra, sjel o 5 pater dolů, poté vyjel o 2 patra nahoru a nakonec sjel o 3 patra dolů. Na kterém patře výtah skončil?

Př. 6: Pokus se vypočítat:

$$x+5=-3$$

$$x-4=-10$$

$$-2x=14$$

$$x-3=4$$

$$2x-5=-13$$

$$-3x+8=-7$$

$$4x-7=-3x+7$$

$$-2(x+3)=10$$

Př. 7: Vypočítej:

$$32: (-8) - 4 \cdot (-2) =$$

$$12: (-3) + 3 \cdot (-3) =$$

$$-24: (-8) - (-4) \cdot (5) =$$

$$3 \cdot (-4) - 5 \cdot (-4) =$$

$$56: (-8) + (-4) \cdot 3 =$$

$$-4 \cdot 6 + (-3) \cdot 3 + (-4) \cdot 5 =$$

$$-(-11) - (-2) \cdot (-4) =$$

$$-7 \cdot (+4) - 8 \cdot (-3) =$$