

Kladné a záporné čísla – počtové operácie PL

1. Odstráň zátvorky a vypočítaj:

a) $5,6 - (-1,7) =$

b) $23 - (-9,8) =$

c) $32 + (-32) =$

a) $3,2 - (-1,7) =$

b) $12,5 - (-5,2) =$

c) $92 + (-92) =$

d) $-9,24 + (-13,2) =$

e) $33 + (+5,6) =$

f) $-2,55 - (+7,91) =$

d) $-7,4 + (-18) =$

e) $3,65 + (+1,2) =$

f) $-11,55 - (+5,59) =$

2. Vypočítajte, najskôr určte znamienko výsledku:

a) $27 \cdot (-12) =$

b) $-452 \cdot (-8) =$

c) $-12 \cdot 12 =$

d) $+72 \cdot (-86) =$

e) $-308 : 28 =$

f) $-2884 : (-14) =$

g) $625 : (-25) =$

h) $+364 : 13 =$

3. Doplňte chýbajúce čísla :

a) $7 \cdot \underline{\quad} = -28$

b) $\underline{\quad} \cdot (-8) = 72$

c) $8 \cdot (-2) = \underline{\quad}$

d) $-11 \cdot \underline{\quad} = 33$

e) $28 \cdot \underline{\quad} = -56$

f) $28 : \underline{\quad} = -7$

g) $-121 : (-11) = \underline{\quad}$

h) $\underline{\quad} : (-6) = -6$

i) $-52 : \underline{\quad} = 13$

j) $\underline{\quad} : 11 = -8$

3. Vypočítaj:

a) $7 \cdot (-4) + 25 - 20 =$

c) $-2 \cdot 6 - 8 \cdot 3 =$

a) $7 \cdot (-3) + 11 - 20 =$

c) $-3 \cdot 6 - 7 \cdot 3 =$

b) $27 : (-3) - (12,5 - 9,2) =$

d) $32,5 + (-2,5) - 3 \cdot (-4) + 20,2 =$

b) $36 : (-4) - (12,5 - 9,2) =$

d) $28,5 + (-3,5) - 2 \cdot (-4) + 20,2 =$

1. Ráno bolo v Žiline $-17,3^{\circ}\text{C}$, na obed sa ochladilo o 2°C a večer teplota stúpila o $5,2^{\circ}\text{C}$. Aká teplota bola večer v Žiline?

1. Voda z vodovodu mala $18,5^{\circ}\text{C}$, po ohriatí stúpila jej teplota o $35,8^{\circ}\text{C}$ a neskôr opäť klesla o 29°C . Koľko stupňov mala nakoniec voda?

2. Pred odchodom do školy si Peter pozrel teplomer a ten ukazoval teplotu $-6,3^{\circ}\text{C}$, po príchode zo školy ukazoval $4,8^{\circ}\text{C}$. O koľko stupňov stúpila teplota?

3. Dvaja kamaráti, Martin a Juraj, sa dohodli, že za výhry si budú zapisovať $+25$ bodov a za prehry -13 bodov. Juraj deväťkrát prehral a štyrikrát vyhral. Aké bolo jeho výsledné skóre?

4. Myslím si číslo, zväčším ho o 6. Zväčšené číslo zmenším o 12, výsledok vynásobím číslom -2 . Súčin predelím číslom -8 a dostanem číslo -4 . Aké číslo som si myslela?