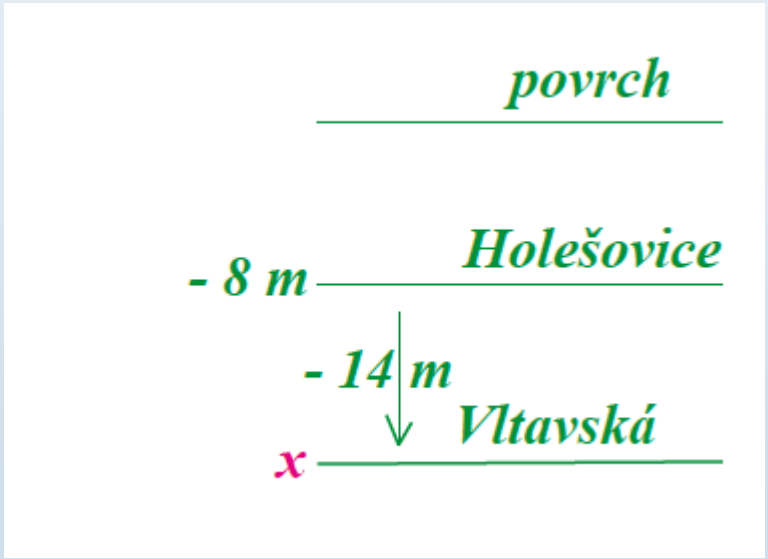
Celá čísla

SČÍTÁNÍ, ODČÍTÁNÍ, NÁSOBENÍ, DĚLENÍ CELÝCH ČÍSEL

Stanice metra Holešovice má koleje 8 m hluboko pod povrchem, stanice Vltavská o 14 m hlouběji. Jak hluboko pod povrchem má koleje stanice Vltavská?

Stanice metra Holešovice má koleje 8 m hluboko pod povrchem, stanice Vltavská o 14 m hlouběji. Jak hluboko pod povrchem má koleje stanice Vltavská?

řešení

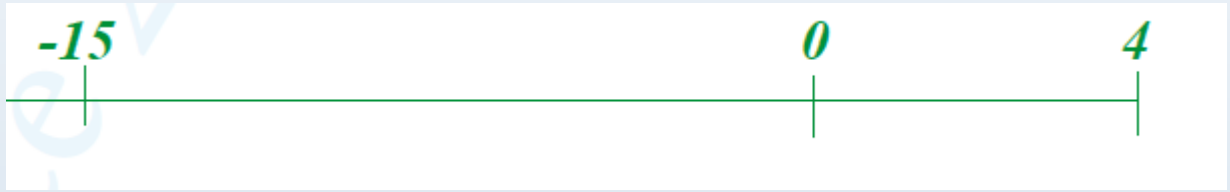


- -8 – 14 = - 22
- Stanice Vltavská má koleje 22 m pod povrchem země.

Teplota vzduchu nad hladinou přehrady byla -15°C, teplota vody na dně přehrady byla 4°C. Jak velký byl rozdíl obou teplot?

Teplota vzduchu nad hladinou přehrady byla -15°C, teplota vody na dně přehrady byla 4°C. Jak velký byl rozdíl obou teplot?

řešení



- 15 + 4 = 19
- Rozdíl teplot je 19°C.

Vypočítej

- -12 -5 . (+3) = -12 – 15 = -27
- 5 . (- 3) + 4 . (-2) = -15 -8= -23
- 3 . (-11 +5) = 3 . (-6)= -18
- 24 - 6 . (-3) = 24 + 18 = 42

  24 – (-18) = 24 + 18 = 42
- -(7 + 9) . (-2) = -16 . (-2) = 32

  16 . 2 = 32
- 36 - (-8) . 0 = 36
- 36 . (-8) . 0 = 0
- -24 - 3 . (-10) = -24 + 30 = 6
- - (-5) . (-5+6) = 5 . 1 = 5
- (-4) . (24 - 9) = -4 . 15 = - 60
- (+15 - 8) . (-3) = 7 . (-3) = - 21
- 14 – (15 – 3) . (-3) = 14 – 12. (-3) =

  14 + 36 = 50

Vypočítej

- -12 - 5 . (+3) =
- 5 . (- 3) + 4 . (-2) =
- 3 . (-11 +5) =
- 24 - 6 . (-3) =
- -(7 + 9) . (-2) =
- 36 - (-8) . 0 =
- -24 - 3 . (-10) =
- - (-5) . (-5+6) =
- (-4) . (24 - 9) =
- (+15 - 8) . (-3) =
- 14 – (15 – 3) . (-3) =

Dělení celých čísel:

15 : (-3) = ?

15 = -3 . ☐

- ☐
- ☐
- ☐

-

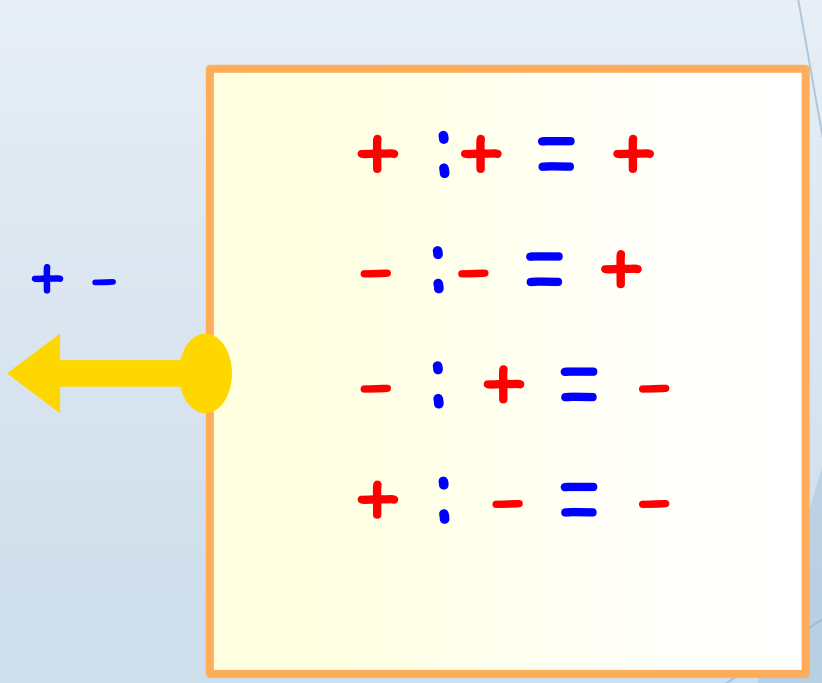
Dělení celých čísel:
15 : (-3) = ? 15 = -3 . (-5)

- Podíl dvou kladných čísel je číslo kladné

  15 : 3 = 15 = +3 . (+5)

- Podíl dvou záporných čísel je číslo kladné
- -15 :(-3) -15 = -3 . 5

- Podíl čísla kladného a záporného je číslo záporné



Procvičujme: 1) znaménko výsledku 2) vydělíme

- - 40 : (+5) =
- 21 : (-3) =
- -15 : (+3) =
- - 20 : (-5) =
- 81 : (-9) =
- 9 : (-3)=
- -7 : (-1) =
- -24 : (+3) =
- -6 : (-2) =
- 72 : (-9) =
- -12 : (-3) =
- -25 : (+5) =
- 36: (-9) =
- -54 : (-9) =
- +49 : (+7) =
- -21 : (+3) =

Procvičujme - řešení:

- - 40 : (+5) = - 8
- 21 : (-3) = -7
- -15 : (+3) = - 5
- - 20 : (-5) = 4
- 81 : (-9) = -9
- 9 : (-3)= - 3
- -7 : (-1) = 7
- -24 : (+3) = -8
- -6 : (-2) = 3
- 72 : (-9) = -8
- -12 : (-3) = 4
- -25 : (+5) = -5
- 36: (-9) = - 4
- -54 : (-9) = 6
- +49 : (+7) = 7
- -21 : (+3) = -7

Procvičujme 2 :

- -36 : (-4) =
- -8 : 8 =
- 90 : (-9) =
- -63 : (-7) =
- -27 : (-3) =
- 20 : (-5) =
- 48 : (-8) =
- -24 : (-8) =
- (-8) : 1 =
- (-10) : (-1) =
- (-40) : (-8) =
- (-45) : 9 =
- 14 : (-1) =
- (-14) : 7 =
- (-54) : (-6) =

Procvičujme 2 - řešení :

- -36 : (-4) = 9
- -8 : 8 = -1
- 90 : (-9) = -10
- -63 : (-7) = 9
- -27 : (-3) = 9
- 20 : (-5) = -4
- 48 : (-8) = -6
- -24 : (-8) = 3
- (-8) : 1 =-8
- (-10) : (-1) =10
- (-40) : (-8) = 5
- (-45) : 9 = -5
- 14 : (-1) =-14
- (-14) : 7 = -2
- (-54) : (-6) = 9