

Celá čísla

SČÍTÁNÍ CELÝCH ČÍSEL

ODČÍTÁNÍ CELÝCH ČÍSEL

Test - počítáme s desetinnými čísly 3

Jsou daná čísla 8, -9, 2, -3, 16, 1, 18, -12, -320 -55, 0, 28. Najdi:

- ▶ Číslo nejvzdálenější od 0
- ▶ Číslo největší
- ▶ 2 čísla ležící nejbliže sebe
- ▶ Číslo nejmenší
- ▶ Seřad' je vzestupně:
- ▶ Seřad' je sestupně

Jsou daná čísla 8, -9, 2, -3, 16, 1, 18, -12, -320, -55, 0, 28. Najdi:

- ▶ Číslo nejvzdálenější od 0
- ▶ -320
- ▶ Číslo největší
- ▶ 28
- ▶ 2 čísla ležící nejbliže sebe
- ▶ 1,2 0,1
- ▶ Číslo nejmenší
- ▶ -320
- ▶ Číslo nejbliže 0
- ▶ 1
- ▶ Seřad' je vzestupně:
- ▶ -320, -55, -12, -9, -3, 0, 1, 2, 8, 16, 18, 28
- ▶ Seřad' je sestupně
- ▶ 28, 18,

Odčítání celých čísel

- ▶ Odčítání - je opačná operace ke sčítání
 - ▶ Odečíst číslo znamená tedy ve skutečnosti přičíst číslo opačné
 - ▶ $-2 - (-3) = -2 + (+3) = 1$
 - ▶ Abychom nemuseli takto složitě měnit odčítání na sčítání, naučíme se jednoduchá znaménková pravidla, s těmi příklad upravíme a budeme se řídit našimi dvěma jednoduchými pravidly, které už umíme
- ▶ Znaménková pravidla:
 - ▶ $a + (+ b) = a + b$
 - ▶ $a + (- b) = a - b$
 - ▶ $a - (+b) = a - b$
 - ▶ $a - (-b) = a + b$
 - ▶ Pro výpočet platí:
 - ▶ **Stejná znaménka - čísla sčítáme, znaménko opisujeme**
 - ▶ **Odlišná znaménka, čísla odčítáme, znaménko je podle čísla, s větší abs. hodnotou (od tohoto č. odčítáme)**

Pojďme procvičovat: $+(+ \quad) = +$ $-(- \quad) = +$
1 $+(- \quad) = -$ $-(+ \quad) = -$

▶ $-12 - (+3) =$

▶ $25 - (+6) =$

▶ $-12 - 16 =$

▶ $-45 + 25 =$

▶ $-5 + (+15) =$

▶ $12 - (-6) =$

▶ $4 - 7 =$

▶ $45 - (-23) =$

▶ $-22 - 15 =$

▶ $23 - (-5) =$

▶ $13 - (+6) =$

▶ $-12 - 9 =$

▶ $+42 - (-15) =$

▶ $21 - (-6) =$

▶ $36 - (-9) =$

▶ $13 + (-18) =$

▶ $45 - (+6) =$

▶ $-27 - 15 =$

▶ $-11 - (+14) =$

▶ $26 - (-18) =$

Pojďme procvičovat: $+(+ \quad) = +$ $-(- \quad) = +$



1

$$+(- \quad) = - \quad \quad - (+ \quad) = -$$

▶ $-12 - (+3) = -12 - 3 = -15$

▶ $25 - (+6) = 25 - 6 = 19$

▶ $-12 - 16 = -28$

▶ $-45 + 25 = -20$

▶ $-5 + (+15) = -5 + 15 = 10$

▶ $12 - (-6) = 12 + 6 = 18$

▶ $4 - 7 = -3$

▶ $45 - (-23) = 45 + 23 = 68$

▶ $-22 - 15 = -37$

▶ $23 - (-5) = 23 + 5 = 28$

▶ $13 - (+6) = 13 - 6 = 7$

▶ $-12 - 9 = -21$

▶ $+42 - (-15) = 42 + 15 = 57$

▶ $21 - (-6) = 21 + 6 = 27$

▶ $36 - (-9) = 36 + 9 = 45$

▶ $13 + (-18) = 13 - 18 = -5$

▶ $45 - (+6) = 45 - 6 = 39$

▶ $-27 - 15 = -42$

▶ $-11 - (+14) = -11 - 14 = -25$

▶ $26 - (-18) = 26 + 18 = 44$

Pojďme procvičovat: $+(+ \quad) = +$ $-(- \quad) = +$
2 $+(- \quad) = -$ $-(+ \quad) = -$

▶ $+6 + (+9) =$

▶ $+10 - (-11) =$

▶ $+6 - (+8) =$

▶ $+7 - (+10) =$

▶ $+16 + (+20) =$

▶ $0 - (+10) =$

▶ $-5 + (0) =$

▶ $-20 + (+4) =$

▶ $8 + (+7) =$

▶ $-6 - (+10) =$

▶ $(-11) - (+1) =$

▶ $-9 - (-3) =$

▶ $20 - (-5) =$

▶ $-7 + (-4) =$

▶ $6 - (+1) =$

▶ $12 - (+3) =$

▶ $4 + (-3) =$

▶ $18 - (+5) =$

▶ $0 - (-3) =$

▶ $-6 - 0 =$

▶ $-9 - (+3) =$

▶ $-8 - (+5) =$

Pojďme procvičovat: $+(+ \quad) = +$ $-(- \quad) = +$

2



$+(- \quad) = -$ $-(+ \quad) = -$

- ▶ $+6 + (+9) = 6 + 9 = 15$
- ▶ $+10 - (-11) = 10 + 11 = 21$
- ▶ $+6 - (+8) = 6 - 8 = -2$
- ▶ $+7 - (+10) = 7 - 10 = -3$
- ▶ $+16 + (+20) = 16 + 20 = 36$
- ▶ $0 - (+10) = 0 - 10 = -10$
- ▶ $-5 + (0) = -5 + 0 = -5$
- ▶ $-20 + (+4) = -20 + 4 = -16$
- ▶ $8 + (+7) = 8 + 7 = 15$
- ▶ $-6 - (+10) = -6 - 10 = -16$
- ▶ $(-11) - (+1) = -11 - 1 = -12$
- ▶ $-9 - (-3) = -9 + 3 = -6$
- ▶ $20 - (-5) = 20 + 5 = 25$
- ▶ $-7 + (-4) = -7 - 4 = -11$
- ▶ $6 - (+1) = 6 - 1 = 5$
- ▶ $12 - (+3) = 12 - 3 = 9$
- ▶ $4 + (-3) = 4 - 3 = 1$
- ▶ $18 - (+5) = 18 - 5 = 13$
- ▶ $0 - (-3) = 0 + 3 = 3$
- ▶ $-6 - 0 = -6$
- ▶ $-9 - (+3) = -9 - 3 = -12$
- ▶ $-8 - (+5) = -8 - 5 = -13$