

Celé čísla - opakovanie

1. Na číselnej osi umiestni čísla -3, 4, 0, -1, 2



2. Z daných čísel 1,2; -8; -2,31; 0; 17; -25; -12,3; -12; +1; +38; -33; -15; 45; +5; -47; -2,5; -25; +9
Vypíš:

všetky celé kladné čísla: 1,2; +1; +38; 45; +5; +9
 všetky prirodzené čísla 1,2; 1; 38; 45; 5; 9
 všetky celé záporné čísla -8; -25; -12; -33; -15; -47; -25
 všetky kladné čísla 1,2; 1,2; +1; +38; +5; +9; 45

3. Ktoré z čísel -12; 20; -31; -8; 0; 15 je najmenšie? -31

4. Dopln opačné čísla k daným číslam:

-45 +45
 33 -33
 -55 +55
 28 -28

5. Vypočítaj:

$| -5 | = 5$
 $| -5 | + | -6 | = 5 + 6 = 11$
 $| -5 | - | -6 | = 5 - 6 = -1$

6. Porovnaj:

$-52 < -11$ $-0,34 > -0,35$
 $27 > -30$ $7,8 > -9,1$
 $-45 < -1$ $-0,01 < 0$

5. Vypočítaj (v poslednom stĺpci daj pozor na poradie počtových operácií:

$26 + (-11) = 26 - 11 = 15$	$3 \cdot (-7) = -21$	$-8 \cdot (-3,6) = +28,8$	$(-9 + 3) - (-6 - 20) + (3 - 12) = -6 + 26 - 9 = 11$
$-6 \cdot (-12) = +72$	$-66 - (-23) = -66 + 23 = -43$	$7,4 \cdot (-30) = -222$	$7 \cdot (-5) - (-5) \cdot (11 - 18) = -35 - 35 = -70$
$-1:5 = -0,2$	$-46 - 13 = -59$	$-8,6 : (-2) = +4,3$	$12 : (-3) + 3 \cdot (-3) = -4 - 9 = -13$
$-2 \cdot (-3) = 6$	$25 - 30 = -5$	$7,2 : (-0,8) = -9$	$-24 : (-8) - (-4) \cdot (5) = 3 - (-20) = 3 + 20 = 23$

6. Zapiš a vypočítaj:

- a) Súčin súčtu a podielu čísel -18 a 9. $(-18 + 9) \cdot (-18 : 9) = -9 \cdot (-2) = 18$
 b) Súčet čísel -5 a -8 zmenšený desaťkrát. $[(-5) + (-8)] : 10 = -13 : 10 = -1,3$
 c) Podiel súčtu a rozdielu čísel -12 a -6. $[12 + (-6)] : [-12 - (-6)] = -6 : (-6) = 1$
 d) Súčet čísel, ktoré ležia medzi číslami -4 a 6. $-3 + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 9$

7. Večer bola teplota vzduchu -5 °C. Ráno už teplomer ukazoval -10 °C.

V noci sa ochladilo o ... 5 ... °C.

Napoludnie však teplota dosiahla už -2 °C.

Od včera sa teda oteplilo o ... 3 ... °C a od rána dokonca o ... 8 ... °C.