1. **Vypočítaj:**
3. **Urči hodnoty výrazov pre danú hodnotu premennej:**
4. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
7. **Zjednoduš výrazy:**
8. **Zjednodušte výrazy odstránením zátvorky:**
9. **Vypočítaj:**
10. **Zjednoduš výrazy:**
11. Usporiadajte **opačné čísla** k daným číslam **vzostupne:** -13; 10,2; -50; 0; -6; -0,28; 57
12. **Porovnajte** dvojice čísel:

a/ 1258 -10 b/ -7102 -7589 c/ -0,35 -0,53

d/ -32 0 e/ -236 - 234 f/ -52,6 -52,60

1. a/ Zväčšite o **štyri** záporné číslo: -4075

b/Zmenšite o **desať** záporných čísel číslo -26000

c/ Koľko je celých čísel menších ako 89 a súčasne väčších ako -13?

d/ Znázorni **na číselnej osi** opačné čísla k číslam: 0; 2,5; -1; 0,8

1. **Vypočítajte:**

a/ l -4,6 l – l 0,7 l + l 0 l = b/ 54,9 – l – 2,9 l =

c/ - 15,7 – (-2,3) = d/ 2+ (-5) –(-3) –(+4) –(-1) =

e/ . (-) = f/ - 6 :(- ) =

g/ - (-0,6) – 25 = h/ - 2 : (- 10) =

1. **Vypočítajte hodnotu výrazu**: a)

b)

1. **Urobte naznačené operácie bez použitia kalkulačky:**

a)

b)

c)

d)

e) 80 – ( 6 + 0,007 – 0,4 ) + 0,403

1. **Vynásob a vydeľ:**

**14.Zapíšte výrazom s premennou:**

a/ trojnásobok čísla y zväčšený o 2,8

b/ rozdiel dvoch tretín čísla z a čísla -0,6

c/ súčet rozdielu a podielu neznámej d a čísla -8

**15.Zapíš slovne:**

a/ d + 4x b/ 5 . (s -3) c/

**16.Vypočítajte druhého sčítanca, ak viete, že jeden sčítanec je 33,5 a výsledok súčtu je – 97.**

**17.Koľko sú zo súčtu čísel (-4,95) a (-11,05)?**

**18.Čo dostaneme vynásobením absolútnej hodnoty k číslu – 0,7 a prevráteného čísla k číslu 10.**

**19.Čo dostaneme vydelením opačného čísla k číslu – a prevráteného čísla k číslu 4.**

**20.Riešte rovnice a urobte skúšku:**

**a/ x + 2 . (4 + x) = 50 b/ -2,5 - y = 10,8 c/ - 28 + 3.( a + 3) = - (-71) d/ -2x + ( -2,6 ) = 30 e/ + b = f/ 62 – 5. (x – 1) = -3**

**g/ -13,6 – 3y + 2y = 8 - y h/- - a = - 5 + 2a i/ 3.(x – 9) = 7,3+ 2x -5,6 j/ 5d – 2d – 3d + 2,8= 21 k/ r - = - - 2r l/ 8,5 – 4. (2c + 1) = -9,5 + c**