



MENO:

1. Vypočítaj:

$$12 - 14 =$$

$$-8 - 9 =$$

$$6 + (-7) =$$

$$-5 - (-8) =$$

$$3 \cdot (-11) =$$

$$-4 \cdot (-5) =$$

$$81 : (-9) =$$

$$-49 : (-7) =$$

2. Vypočítaj absolútnu hodnotu čísel:

$$a) |-33| =$$

$$b) |18| =$$

$$c) |1 - 4| =$$

$$d) |5 - 7| =$$

3. Premeň jednotky objemu:

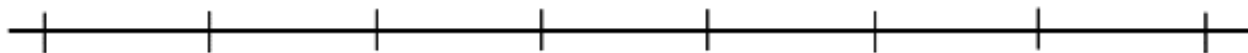
$$a) 230 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

$$b) 0,08 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$c) 40 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$$

4. Zaznač čísla na číselnej osi. Zvol' si vhodnú veľkosť jedného dielika.

$-2,5 ; 0 ; 1 ; -0,5 ; -1$



5. Vypočítaj obsah kruhu, ktorého obvod je 314 cm.
(vzorec + výpočet)

6. Premeň jednotky:

$$a) 7\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

$$b) 2,6 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$c) 80\,500 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$d) 0,016 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$e) 0,004 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

7. Vypočítaj obsah kosodĺžnika, ktorého obvod je 64 cm, jedna strana meria 20 cm a výška na kratšiu stranu je 15 cm.

8. V tombole je 20 cien. 6 cien sú sladkosti, 8 cien tvoria darčekové poukazy a zvyšok sú knižné odmeny. Ferko vyhral jednu cenu. Aká je pravdepodobnosť, že to bola kniha?

9. Urči hodnotu výrazu pre $x = -5$.

$$3 \cdot (x - 2) + 4x - 1$$

10. Zjednoduš výrazy:

a) $8x - (6y + 3) + 7y + 3$

b) $4 \cdot (2a - 5b) - 8a + 9$

11. V nádrži je 1 260 litrov vody. Nádrž má tvar hranola, jej podstavou je obdĺžnik so stranami:

$a = 0,7 \text{ m};$

$b = 15 \text{ dm}.$

Do akej výšky siaha voda v nádrži?

(vzorec + výpočet)

Príklady boli pre mňa:



EASY



MEDIUM



HARD