

## 1. Štvrtročná písomná práca

1. Usporiadaj vzostupne :

$-0,099$  ;  $1,08$  ;  $-0,91$  ;  $-1$  ;  $0$  ;  $-1,24$  ;  $0,51$

2. Odhadni a označ (bez pravítka) , kde na danej číselnej osi približne ležia čísla  $-2,9$  ;  $0$  ;  $-3,5$  ;  $1,5$  ;  $0,99$



3. Vypočítaj :

$$|1 - 4| + |5 - 9| =$$

$$(2 - 26) : (1 - 7) =$$

$$-2 \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-2) =$$

$$36 : (-9) + 49 : (4 - 11) =$$

$$-18 : (2 - 8) =$$

$$(32 - 4 \cdot 7) : (-2) =$$

4. Ktoré celé číslo **leží** na číselnej osi **v strede medzi číslami  $-12$  a  $-2$**  ?

5. Doplň text:

a) Súčin dvoch navzájom opačných čísel je číslo .....

b) Absolútna hodnota čísla je .....číslo.

c) Podiel kladného a záporného čísla je číslo .....

d) Súčin dvadsaťjeden záporných čísel je číslo .....

**6. Napíš číselné výrazy a urč ich hodnotu:**

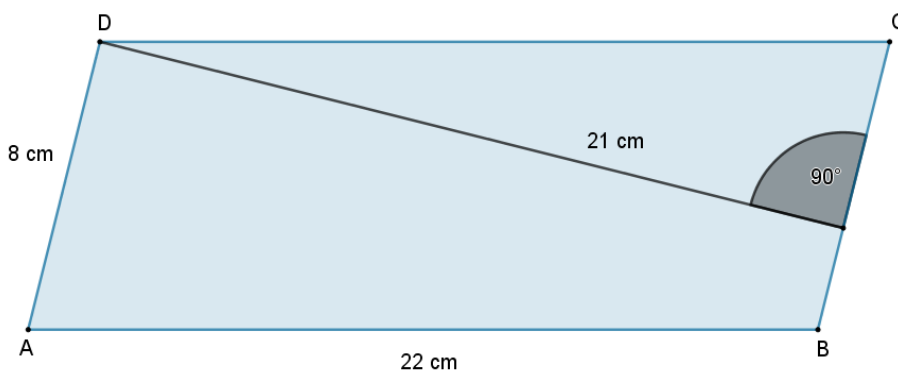
- a) trojnásobok čísla  $-1$  zmenšený o  $4$
- b) podiel čísel  $-12$  a  $-3$  zväčšený o  $7$
- c) absolútnu hodnotu súčinu čísel  $-0,5$  a  $10$

**7. Dopíš správne **áno**, **nie** do tabuľky**

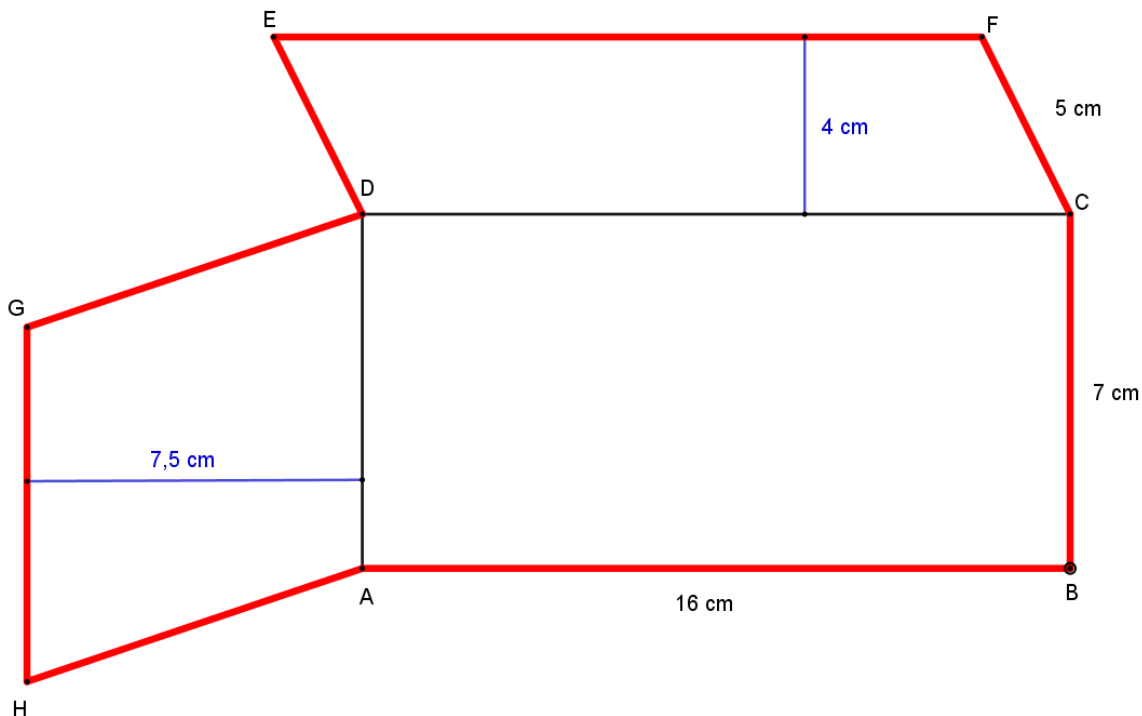
	Štvorec	Obdĺžnik	Kosoštvorec	Kosodĺžnik
Uhlopriečky sú na seba kolmé				
Všetky vnútorné uhly majú $90^\circ$				
Protiľahlé uhly sú zhodné				
Uhlopriečky sú rovnako veľké				
Súčet vnútorných uhlov je $360^\circ$				

**8. Obvod obdĺžnika je 498 cm. Dĺžka jednej jeho strany je 152 cm.**

- A) Vypočítaj dĺžku druhej strany
- B) Aký je obsah polovice obdĺžnika ?

**9. Vypočítaj obvod a obsah rovnobežníka ABCD**

10. Okrasnú záhradu v parku tvorili tri časti – obdĺžnik, kosodĺžnik a kosoštvorec. Janko si na plán záhrady poznačil len niektoré údaje. Vypočítaj pomocou nich obsah celej záhrady a dĺžku červeného oplotenie, ktoré je okolo celej záhrady.



### 11. BONUS

Vypočítaj obsah loga známej automobilovej značky podľa zadaných údajov

