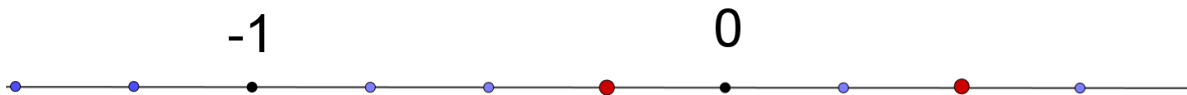


1. Dopíš čísla na červených bodoch na číselnej osi

a)



b)

**2. Vypočítaj príklady:**

$$-3 + (-1) =$$

$$-2 - (-1) =$$

$$9 + (-1) =$$

$$4 + 5 =$$

$$-4 - 4 =$$

$$-7 + 8 =$$

3. Vypočítaj príklady:

$$-3 \cdot (-2) =$$

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

$$-24 : (-8) =$$

$$-15 : 3 =$$

4. Vypočítaj príklady:

$$(-3) + (-1) - (-2) =$$

$$5 - 4 - 3 + 1 - 2 =$$

$$(-3) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-1) =$$

$$-5 \cdot (12 - 3 \cdot 5) =$$

$$-42 : (-6) + (-40) : 8 =$$

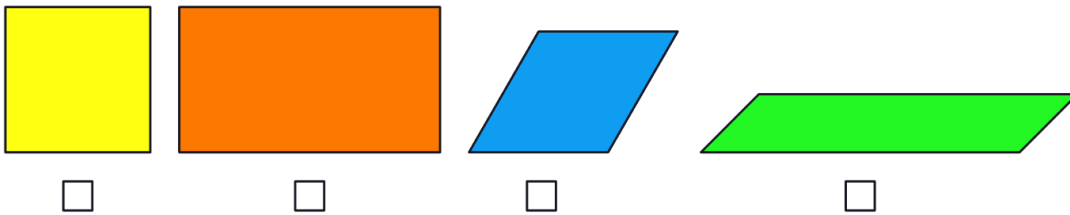
$$|-4| - |-5| =$$

$$| -|-1| | =$$

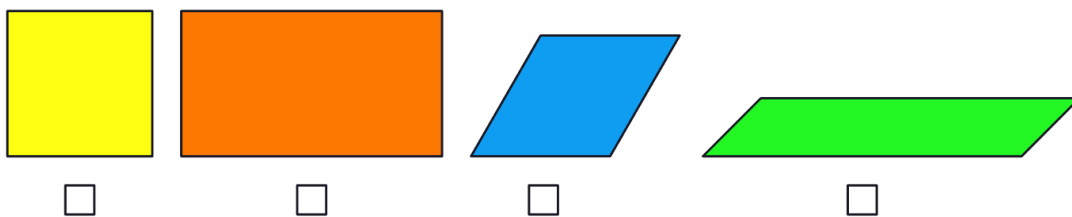
5. Ktoré číslo leží v strede medzi číslami -126 a 46 ?

6. Označ **všetky** správne odpovede:

V ktorom rovnobežníku sú uhlopriečky rovnako veľké?



V ktorom rovnobežníku sú protiľahlé uhly zhodné?



V rovnobežníku je súčet vnútorných uhlov _____ stupňov.

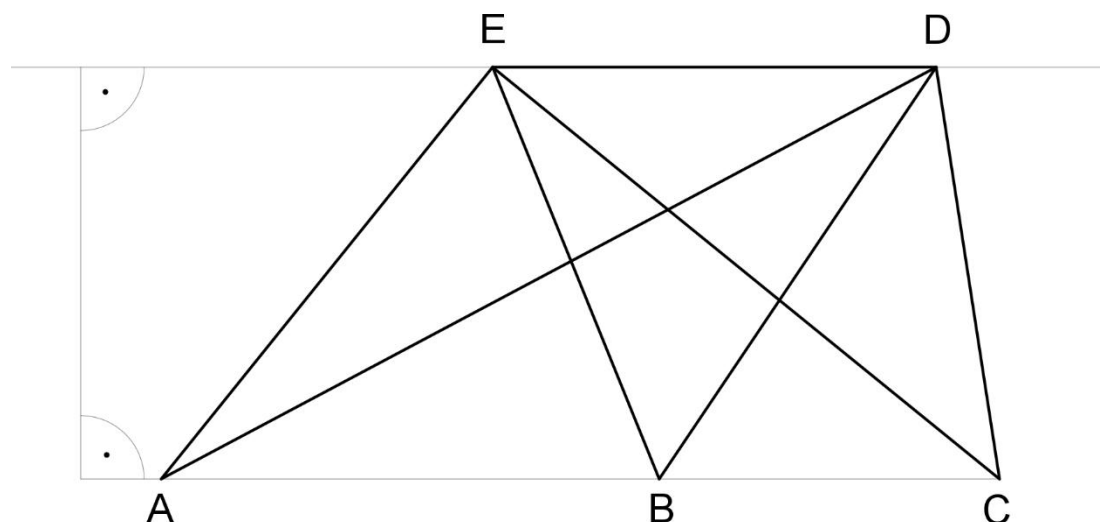
V každom lichobežníku sú základne navzájom _____

7. Ktorý z trojuholníkov má najväčší obsah a prečo?

a) $\triangle ADE$

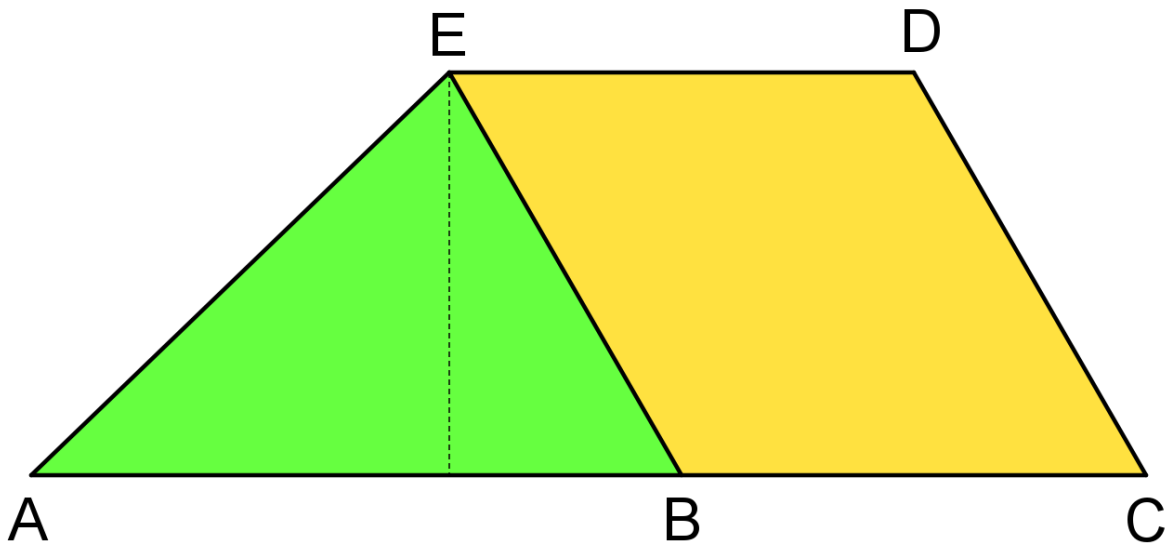
b) $\triangle BDE$

c) $\triangle CDE$

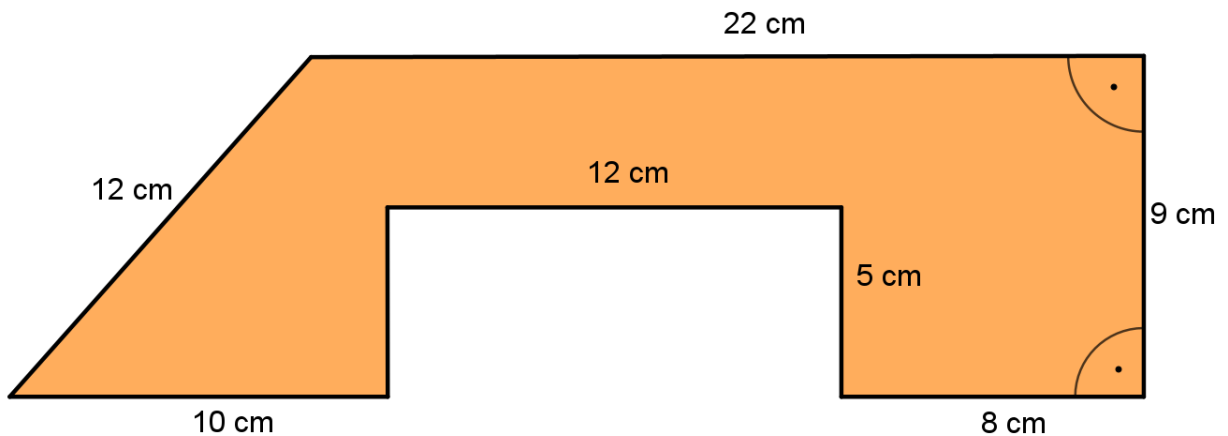


8. Ktorý útvar (žltý, zelený) v lichobežníku $ABDE$ má väčší obsah a o koľko?

$|AC| = 24 \text{ cm}$, $|AB| = 14 \text{ cm}$, $|CD| = |DE| = |EB| = 10 \text{ cm}$, $|AE| = 12,5 \text{ cm}$
a výška v_e v trojuholníku ABE je 8 cm



9. Vypočítaj obsah a obvod útvaru, ak vyrezaná plocha z lichobežníka je obdĺžnik.



10. Narysuj lichobežník ABCD ak,

$$|AB| = 13 \text{ cm}, |BC| = 10 \text{ cm}, |AC| = 9 \text{ cm}, |CD| = 5 \text{ cm}$$

(Ak vieš, urob náčrt a aj zápis konštrukcie)