

Meno a priezvisko :

počet percent :

1. Vypočítaj :

$$|1 - 5| - |-8 + 4| =$$

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

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

$$-36 : (-4) + 81 : (3 - 12) =$$

$$-56 : (1 - 8) =$$

$$(100 - 9 \cdot 8) : (-2) =$$

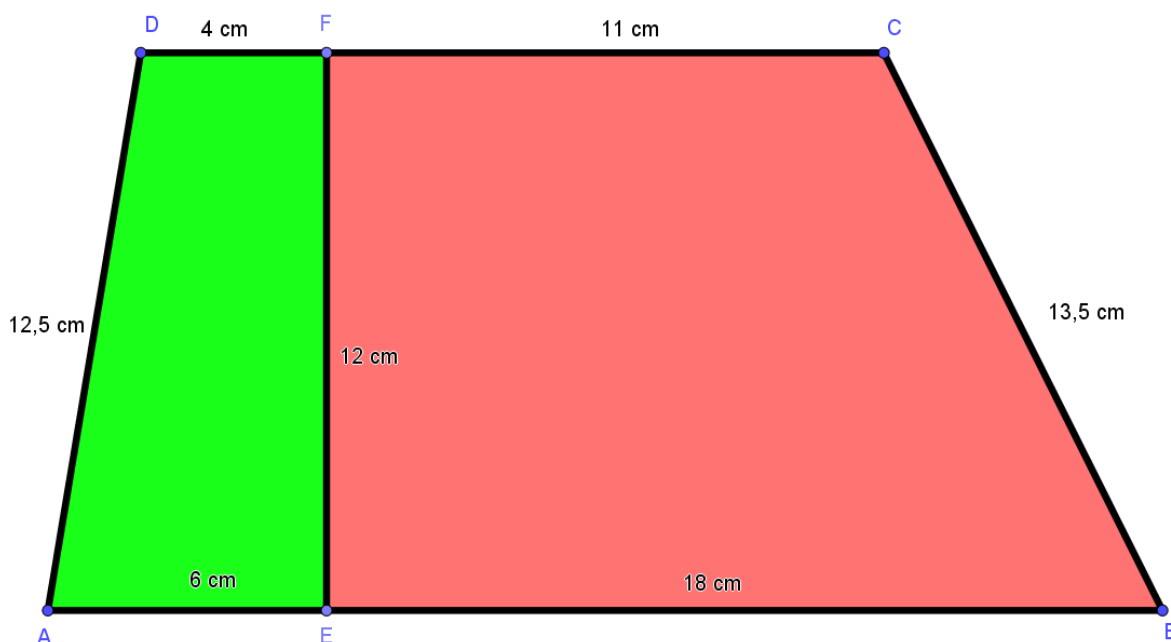
2. Ktoré celé číslo **leží** na číselnej osi **v strede medzi číslami**  $-18$  a  $4$  ?

3. Popíš vlastnými slovami **rovnostranný a rovnoramenný trojuholník** (urob aj náčrt – môžeš voľnou rukou) – **čo platí pre ich strany, uhly a pod. ?**

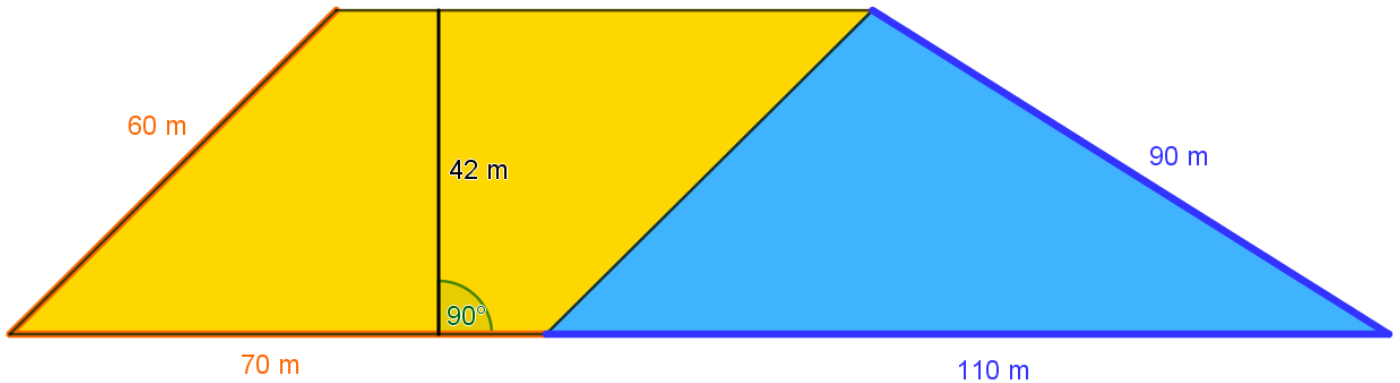
4. Vypočítaj :

a) o koľko je väčší obsah červeného lichobežníka oproti zelenému ?

b) ktorý lichobežník ma väčší obvod a o koľko ?



5. Plán parku tvoria žltý rovnobežník (ihrisko pre deti) a modrý trojuholník (parková časť)
- Vypočítaj obsah celého parku
  - Vedenie mesta rozhodlo, že obe časti treba oplotiť. Ktorá časť bude mať dlhšie oplotenie a o koľko ?



6. Narysuj kosoštvorec  $ABCD$  ak, strana  $a = 8\text{ cm}$  a uhlopriečka  $|AC| = e = 12\text{ cm}$  (náčrt, postup konštrukcie, konštrukcia)
7. Narysuj lichobežník  $ABCD$  ak,  $a = 10\text{ cm}$ ,  $b = 6\text{ cm}$ ,  $|\sphericalangle ABC| = 70^\circ$ ,  $c = 5\text{ cm}$  (náčrt, postup konštrukcie, konštrukcia)