

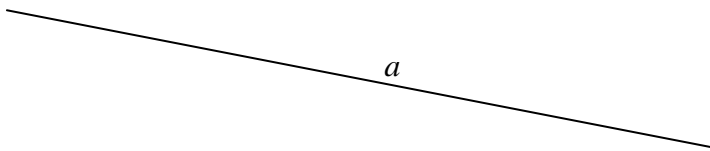
Geometriai alakzatok

Tudáspróba 5. osztály

1. Szerkessz olyan b egyenest, amely *párhuzamos* az adott a egyenessel! Használd a derékszögű vonalzó! Szerkessz c egyenest is úgy, hogy a c *merőleges* legyen az a egyenesre! Írd az egyenesek mellé a jelüket! Milyen helyzetben van a b és a c egyenes egymáshoz viszonyítva?

6 p	
-----	--

Helyzete: Jelölés: b c



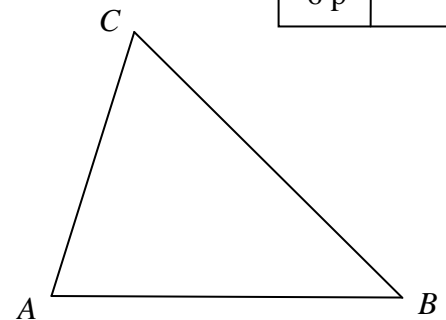
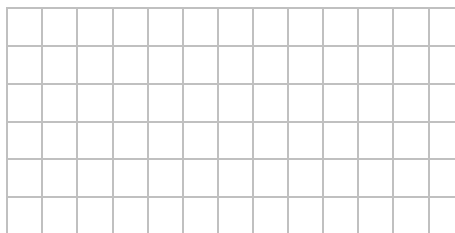
2. Mérd meg a háromszög oldalainak a hosszát! Írd le a mért adatokat! Számítsd ki a háromszög területét!

6 p	
-----	--

$AB =$

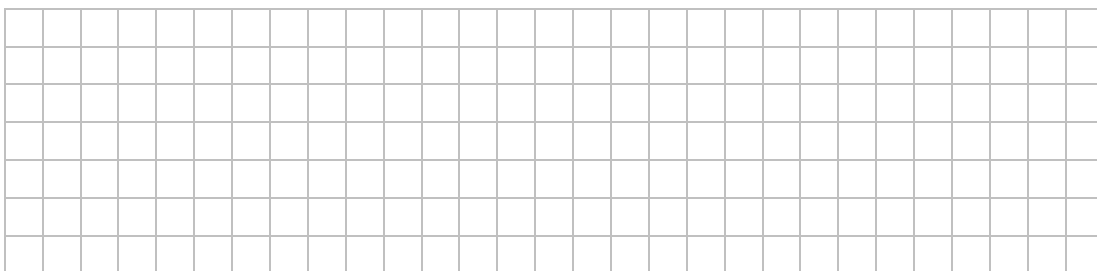
$BC =$

$CA =$



3. Számítsd ki annak a téglalapnak a kerületét és a területét, amelynek oldalai 35 dm illetve 12 dm!

6 p	
-----	--



4. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

8 p	
-----	--

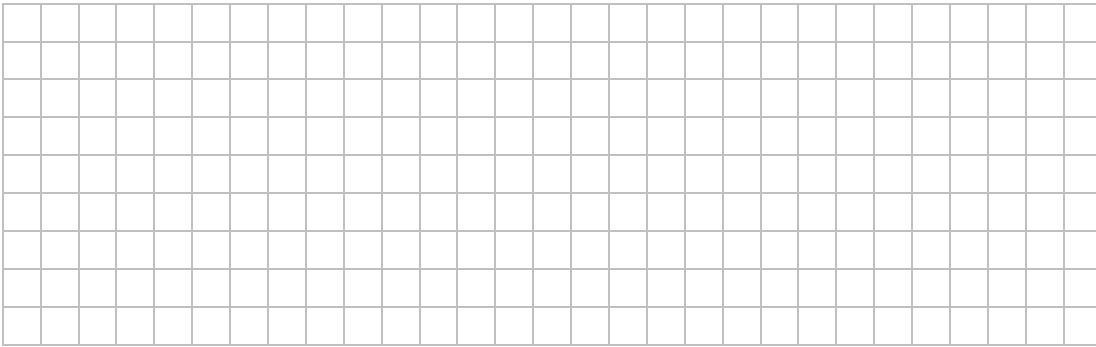
$600 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

$35000 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$8 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2 = 8\,000\,000 \dots\dots\dots$

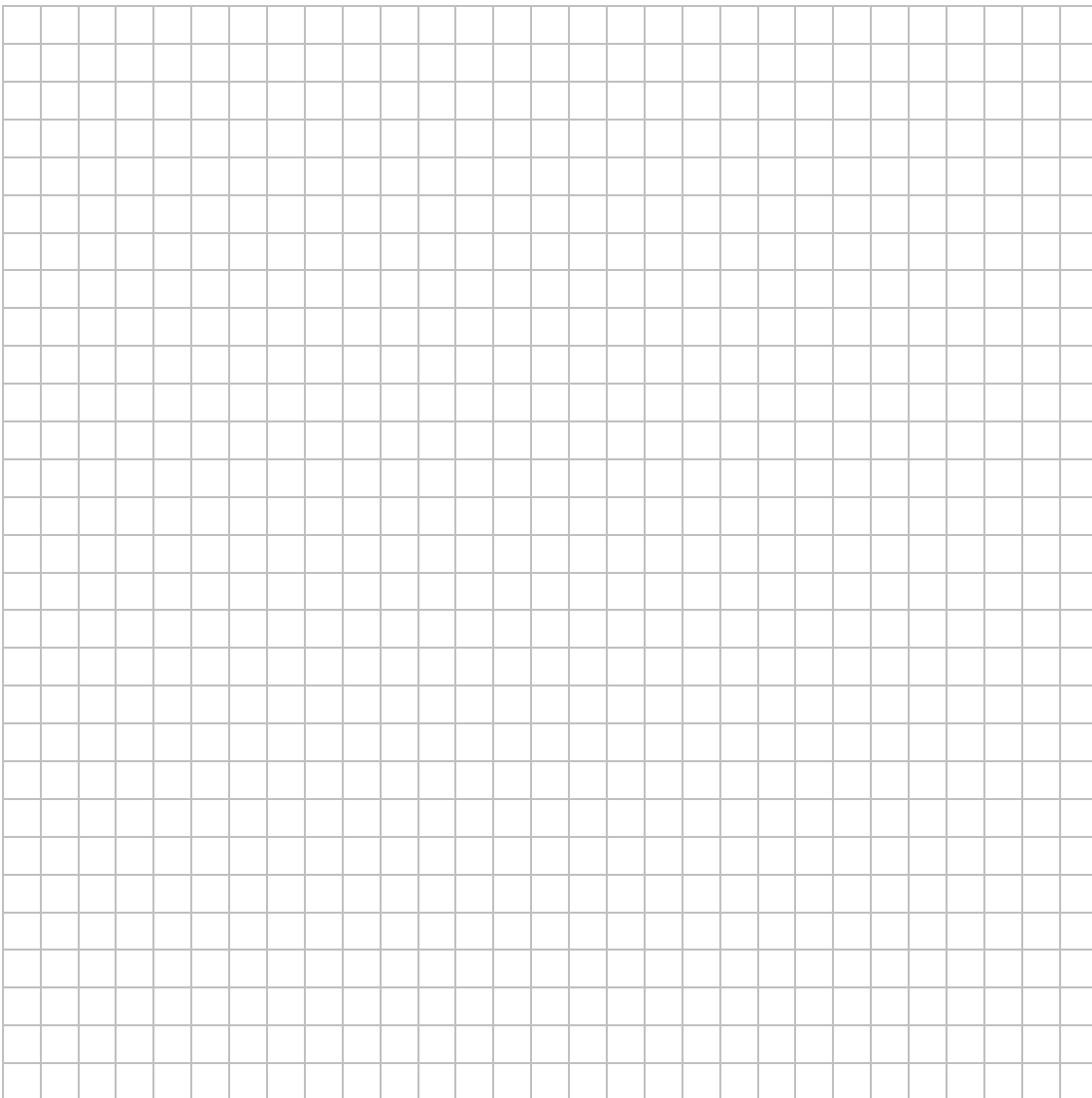
5. Hány m hosszú kerítés kell annak a téglalap alakú kertnek a bekerítéséhez, amelynek egyik oldala 42 m a területe pedig 1470 m^2

6 p	
-----	--



6. Egy téglatest egy csúcsba futó éleinek hossza: 10 mm, 2 cm, és 25 mm. Vázold föl a téglatest hálóját! Számítsd ki a felszínét és a térfogatát!

11 p	
------	--



43 p	
------	--