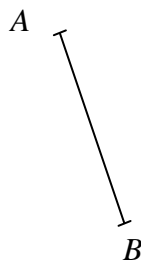


# Geometriai alakzatok

## Tudáspróba 6. osztály

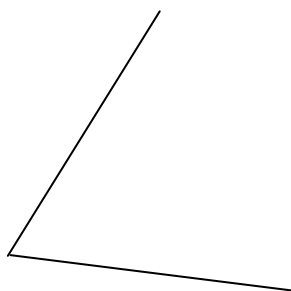
1. Szerkeszd meg a sík azon pontjait, amelyek  $A$ -tól és  $B$ -től is  $3,7$  cm távolságra helyezkednek el! Hány ilyen pont van? .....
- Szerkeszd meg azoknak a pontoknak a halmazát amelyek  $A$ -tól és  $B$ -től egyenlő távolságra vannak!
- Szerkeszd meg az  $AB$  szakasz felezőpontját! Jelöld  $F$ -fel!

7 p	
-----	--



2. Milyen fajta szöget látsz a feladatban? Mérd meg a nagyságát!

4 p	
-----	--



$A$  szög fajtája: .....

$A$  szög nagysága: .....

3. Szerkessz téglalapot, amelynek oldalai:  $a = 3$  cm,  $b = 2,5$  cm!  
Mekkora a területe? Add meg az eredményt  $\text{cm}^2$ -ben és  $\text{mm}^2$ -ben is!

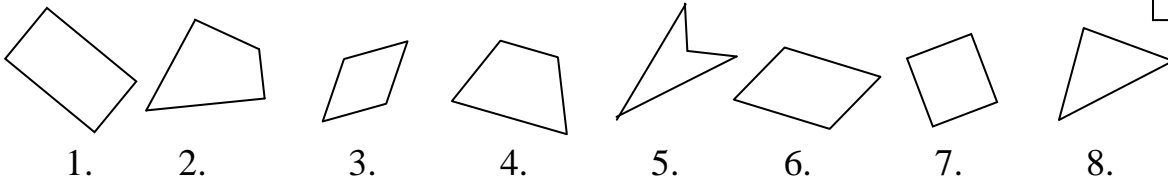
8 p	
-----	--

4. Szerkessz szögmérő használata nélkül  $75^\circ$ -os szöget!

4 p	
-----	--

5. Írd be a négyszögek számát a megfelelő helyre!

12 p	
------	--



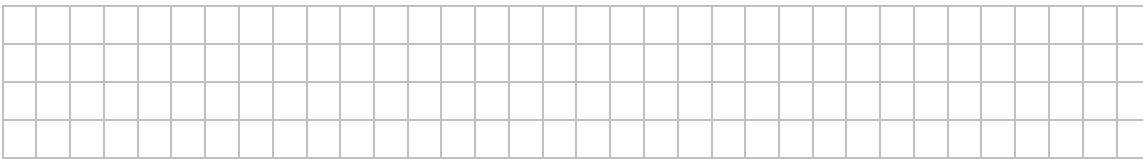
Paralelogramma: ..... Rombusz: .....

Trapéz: ..... Téglalap: .....

Deltoid: ..... Nem konvex:.....

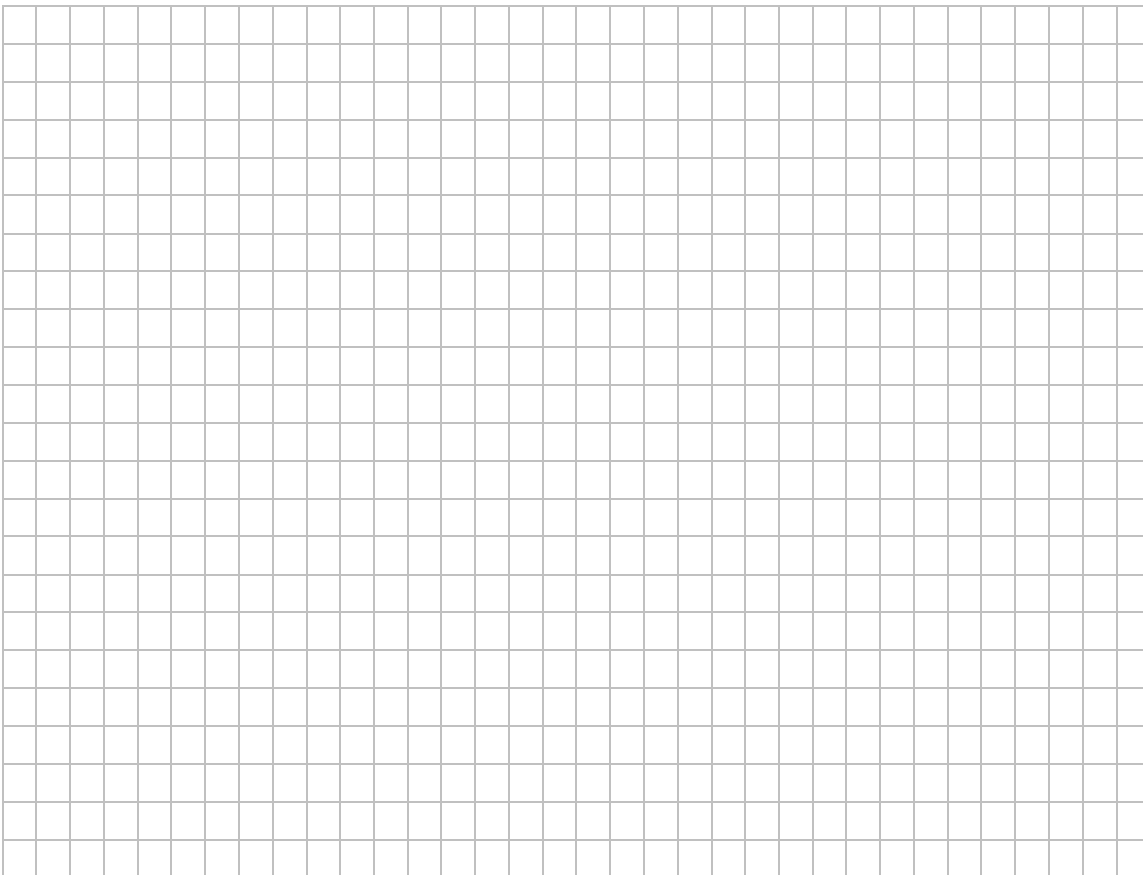
6. Számítsd ki hány fokok a teljeszög öt hatod része!

3 p	
-----	--



7. Vázold fel egy téglatest hálóját, ha egy csúcsban találkozó élei 1,5 cm, 2 cm, 2,5 cm! Számítsd ki a felszínét  $\text{cm}^2$ -ben, illetve  $\text{mm}^2$ -ben, a térfogatát pedig  $\text{cm}^3$ -ben, illetve  $\text{mm}^3$ -ben!

13 p	
------	--



51 p	
------	--