

Geometriai alakzatok

Tudáspróba 6. osztály

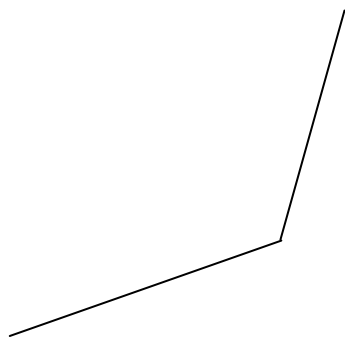
1. Szerkeszd meg a sík azon pontjait, amelyek A -tól és B -től is $2,9$ cm távolságra helyezkednek el! Hány ilyen pont van?
- Szerkeszd meg azoknak a pontoknak a halmazát amelyek A -tól és B -től egyenlő távolságra vannak!
- Szerkeszd meg az AB szakasz felezőpontját! Jelöld F -fel!

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: $a = 3,5$ cm, $b = 3$ cm!
Mekkora a területe? Add meg az eredményt cm^2 -ben és mm^2 -ben is!

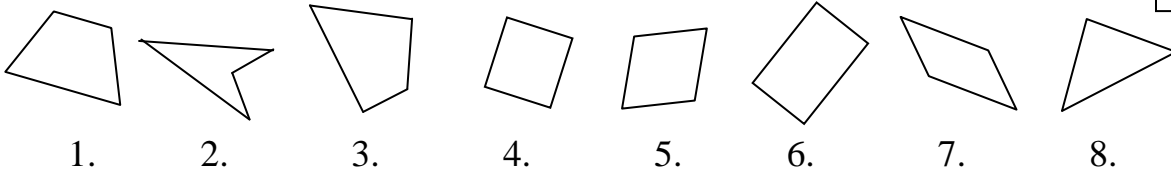
8 p	
-----	--

4. Szerkessz szögmérő használata nélkül 135° -os szöget!

4 p	
-----	--

5. Írd be a négyszögek számát a megfelelő helyre!

12 p	
------	--



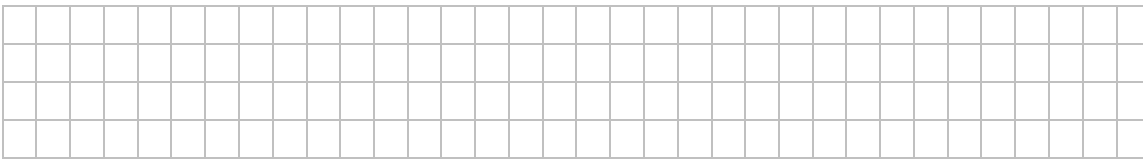
Paralelogramma: Rombusz:

Trapéz: Téglalap:

Deltoid: Nem konvex:.....

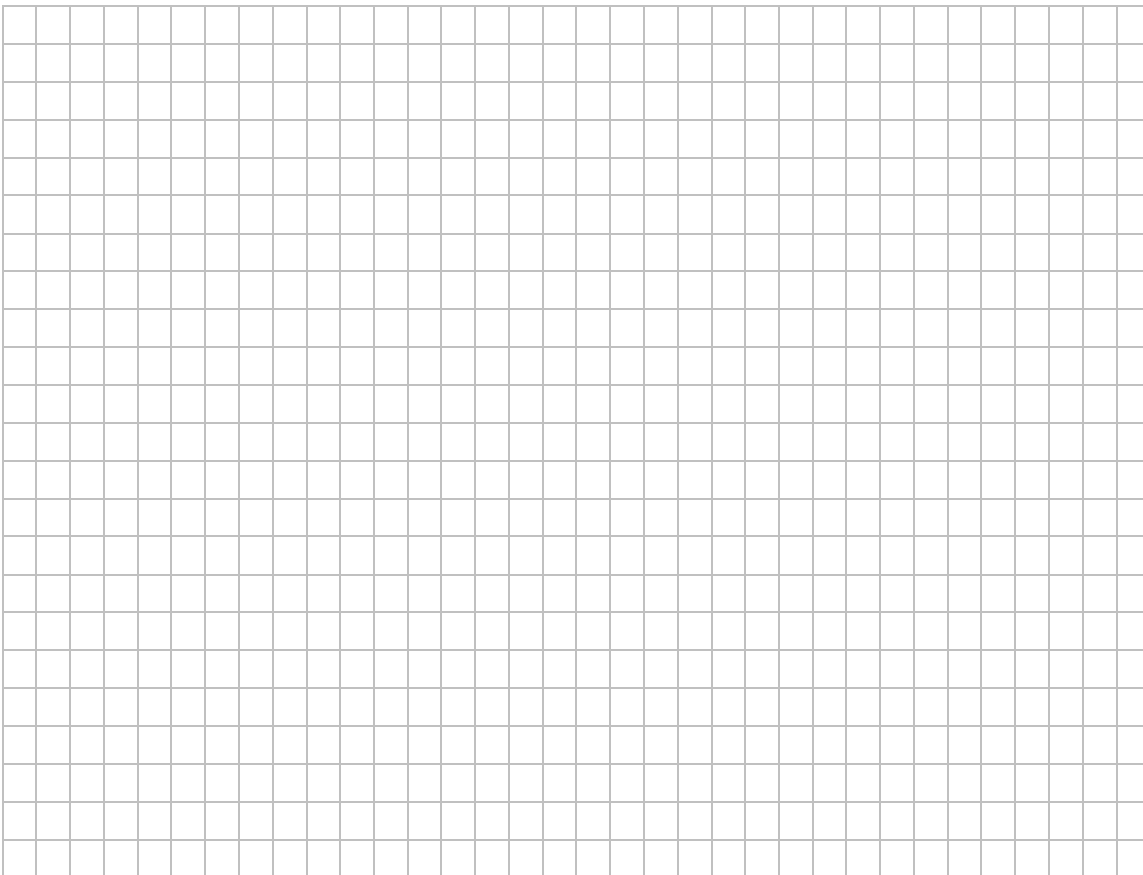
6. Számítsd ki hány fokos a derékszög öt hatod része!

3 p	
-----	--



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

13 p	
------	--



51 p	
------	--