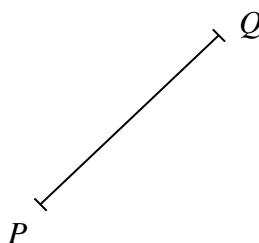


Geometriai alakzatok

Tudáspróba 6. osztály

1. Szerkeszd meg a sík azon pontjait, amelyek P -től és Q -tól is 2,5 cm távolságra helyezkednek el! Hány ilyen pont van?
- Szerkeszd meg azoknak a pontoknak a halmazát amelyek P -től és Q -tól egyenlő távolságra vannak!
- Szerkeszd meg a PQ szakasz felezőpontját! Jelöld F -fel!

7 p	
-----	--

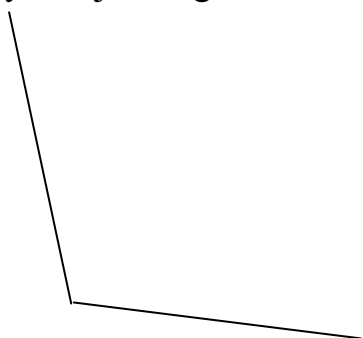


2. Milyen fajta szöget láatsz a feladatban? Mérd meg a nagyságát!

4 p	
-----	--

A szög fajtája:

A szög nagysága:



3. Szerkessz téglalapot, amelynek oldalai: $a = 3,5$ cm, $b = 2,5$ cm!
Mekkora a kerülete? Add meg az eredményt cm-ben és mm-ben is!

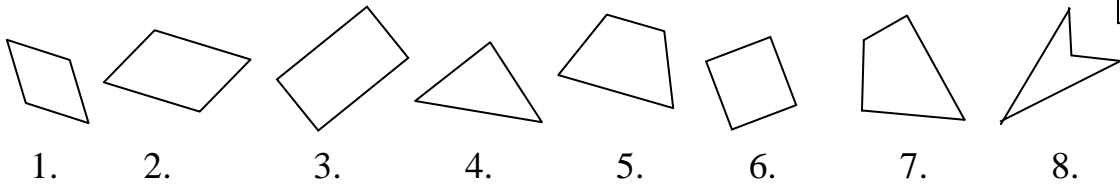
8 p	
-----	--

4. Szerkessz szögmérő használata nélkül 45° -os szöget!

4 p	
-----	--

5. Írd be a négyszögek számát a megfelelő helyre!

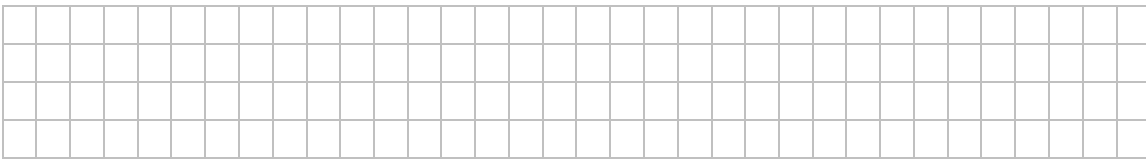
12 p	
------	--



Paralelogramma: Rombusz:
 Trapéz: Téglalap:
 Deltoid: Nem konvex:.....

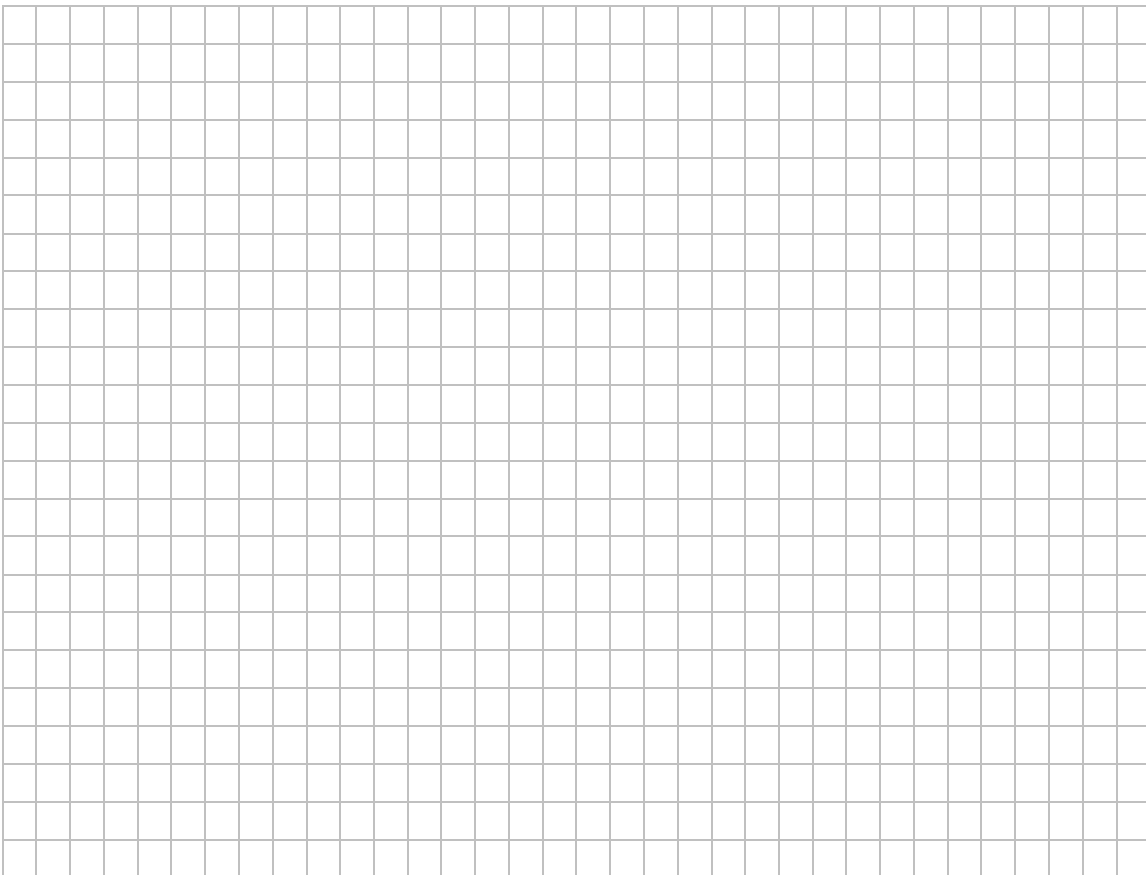
6. Számítsd ki hány fokok a derékszög öt harmad része!

3 p	
-----	--



7. Vázold fel egy téglatest hálóját, ha egy csúcsban találkozó élei 1,5 cm, 2 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	
------	--