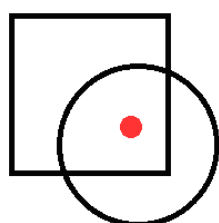


A feladat sorszáma:	3.	Standardszint:	4-6.
----------------------------	----	-----------------------	------

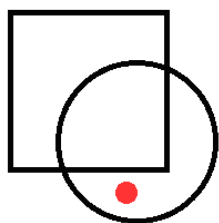
A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Geometria	Alapfogalmak	Felismeri és megnevezi a párhuzamos és merőleges egyeneseket. Felismeri az adott helyzetű pontokat (rajta, kívül).
Geometria	Síkbeli alakzatok	Képes adott tulajdonságú síkidomokat felismerni, megkülönböztetni.
Gondolkodási és megismerési módszerek	Halmazok	Képes különböző elemek összehasonlítására, megkülönböztetésére, a közös tulajdonságok felismerésére. Képes felismerni két halmaz metszetének elemeit.
Gondolkodási és megismerési módszerek	Logika	Képes helyes döntéseket hozni az „és”, „vagy” szavak figyelembevételével.

1.

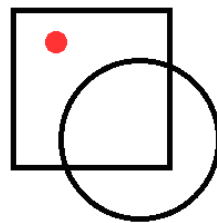
Melyik ábrán (ábrákon) van a pont a négyzet belsejében, de a körön kívül?



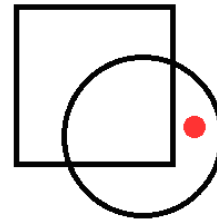
(A)



(B)



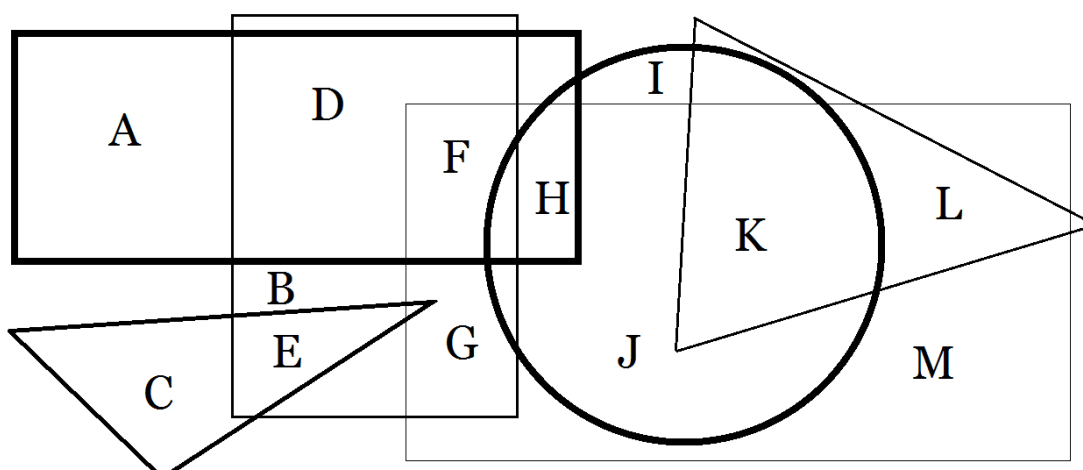
(C)



(D)

2.

Az ábrán egy kör, két háromszög és három téglalap van.



Melyek azok a betűk, amelyek

a) benne vannak a körben és valamelyik háromszögben?

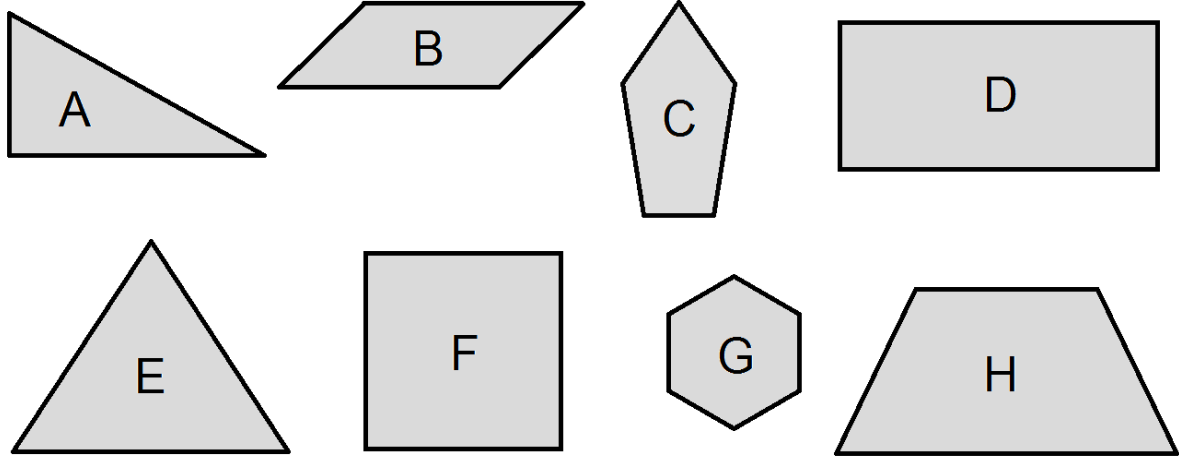
b) benne vannak a körben vagy valamelyik háromszögben?

c) benne vannak mindegyik téglalapban?

d) nincsenek a körben, ám benne vannak valamelyik háromszögben és valamelyik téglalapban?

3.

Lerajzoltam néhány sokszöget.



- Keresd meg az ábrán a négyszögeket és írd le a négyszögekben lévő betűket.
- Melyek azok a sokszögek, amelyeknek van két párhuzamos oldala?
- Melyek azok a sokszögek, amelyeknek van két egymásra merőleges oldala?
- Melyek azok a sokszögek, amelyeknek nincs szimmetriatengelye?

Javítási útmutató:	
1. (C)	1 pont
Összesen:	1 pont
<hr/>	
2.	
a) K	
b) C, E, H, I, J, K, L	1-1 pont
c) F	
d) E, L	
Összesen:	4 pont
<hr/>	
3.	
a) B, D, F, H	
b) B, D, F, G, H	1-1 pont
c) A, D, F	
d) A, B	
Összesen:	4 pont