

Gyakorló feladatok

1)

Igazak vagy hamisak a következő állítások? Írd az állítások elé a megfelelő betűt: igaz (I), hamis (H)!

- ☐ Az egyenesnek végtelen sok pontja van.
- ☐ Bármely szakasznak végtelen sok pontja van.
- ☐ Bármely szakasznak végtelen sok végpontja van.
- ☐ Két különböző ponton át egy egyenes húzható.
- ☐ Három ponton át három egyenes húzható.



2)

Számold ki!

a) Mennyi az AB szakasz hossza, ha $AC = 10$ cm és $BC = 6$ cm?

$AB =$



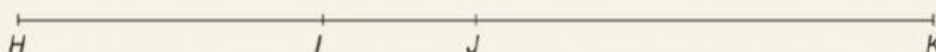
b) Mennyi az FG szakasz hossza, ha $DE = 4$ cm, $EF = 3$ cm és $DG = 10$ cm?

$FG =$

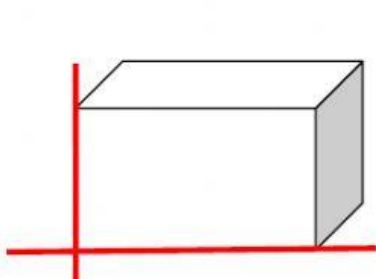


c) Mennyi az IJ szakasz hossza, ha $HJ = 6$ cm, $IK = 8$ cm és $HK = 12$ cm?

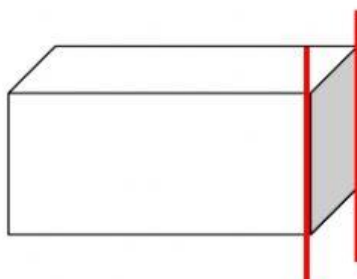
$IJ =$



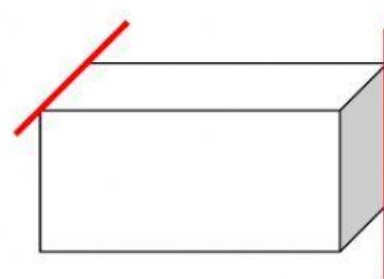
3) Milyen helyzetű a téglatesten pirossal megjelölt két egyenes?



.....

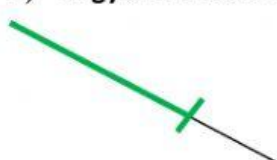


.....

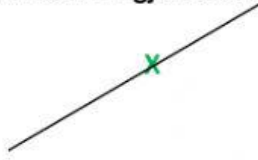


.....

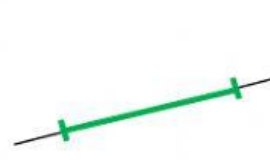
4) Hogyan nevezzük az egyenesen zölddel megjelölt részeket?



.....



.....

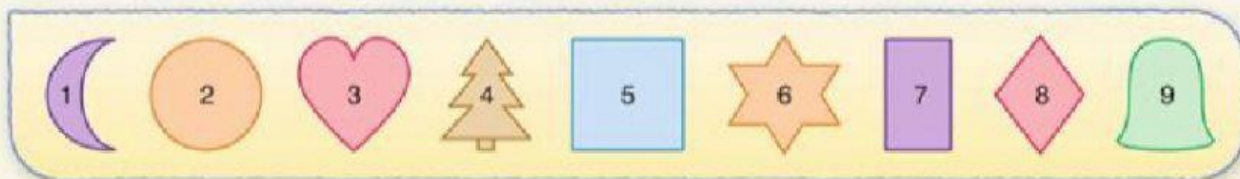


.....

5)

Karácsonyfadíszek

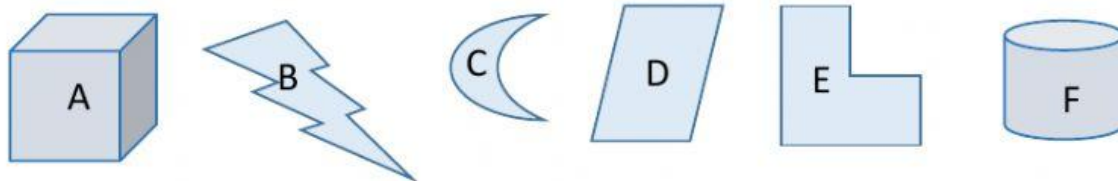
Mézeskalácstésztából kiszűrő formával nagyon szép karácsonyfadíszeket lehet készíteni.



Írd a feltételeknek megfelelő alakzat sorszámát a pontozott vonalakra! Mely formákat használjuk, ha

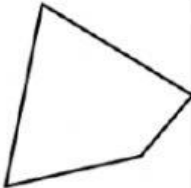
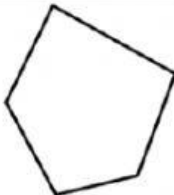
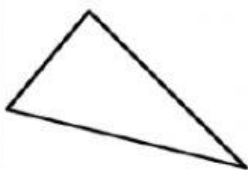
- a) csak konkáv díszeket szeretnénk:
- b) csak olyan díszeket szeretnénk, amelyeknek minden élét meg tudjuk forgatni az asztalra kiszórt cukor-darában:
- c) a leggazdaságosabban szeretnénk felhasználni a téglalap alakúra kinyújtott tésztát:
- Hogy nevezzük a b) pontban megadott tulajdonságú síkidomokat?

6) Helyezd el a betűjeleket a megfelelő helyre!



KONVEX: KONKÁV: Sokszög

7) Töltsd ki a táblázatot!

Sokszög neve			
Ábra			
Csúcsok száma			
Oldalak száma			
Egy csúcsból kiinduló átlók száma			
Átlók száma összesen			