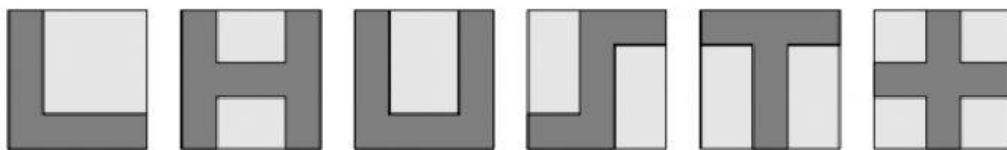
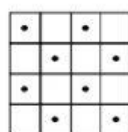


11. Vivi szürkére festette a négyzetlapokon levő alakzatokat. Lásd az ábrát. Hány szürkére festett alakzat kerülete egyenlő a karton kerületével?



- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4      E. 5

12. Az alábbi alakzatok közül melyik az, amelyiket a táblára lehet úgy helyezni, hogy a lehető legtöbb pöttyöt eltakarja az alakzat valamelyik fehér köre?



- A)      B)      C)      D)      E)

13. Anti horgászott. Ha háromszor annyi halat fogott volna, mint amennyit valójában kifogott, akkor 12 hallal többje lenne. Hány halat fogott Anti?

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6      E. 7

14. Jancsi egyforma kockákból egy 4\*4-es alapterületű várat készített. A jobb oldali ábrán azt látjuk, hogy hány kockát rakott egymás tetejére az egyes tornyokban. Mit látunk, ha a nyíl irányából ránézünk Jancsi várára?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 3 | 1 |
| 1 | 2 | 1 | 2 |



- A)      B)      C)      D)      E)

15. Egy szavazás alkalmával az 5 jelölt mindegyike különböző számú szavazatot kapott. A jelöltek összesen 36 szavazatot kaptak. A győztes 12 szavazatot, az utolsó pedig 4 szavazatot kapott. Hány szavazatot kapott az a jelölt, aki a második helyen végzett?

- A. 8-at      B. 8-at vagy 9-et      C. 9-et      D. 9-et vagy 10-et      E. 10-et

16. A 3 cm élű fakocka minden sarkából kivágtunk egy-egy 1 cm élű kockát. Hány lapja lesz az így megmaradt testnek?  
 A. 16                      B. 20                      C. 24                      D. 30                      E. 36
17. Hány olyan kétjegyű szám van, amelyből egy másik kétjegyű számot kivonva eredményül 50-et kaphatunk?  
 A. 10                      B. 30                      C. 40                      D. 50                      E. 60
18. A helyi focibajnokság döntője gólzáporosra sikerült. Az első félidőben 6 gólt lőttek, és a félidő végén a vendégcsapat vezetett. A második félidőben a hazai csapat 3 gólt adott, és nyert. Hány gólt lőtt összesen a hazai csapat?  
 A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6                      E. 7
19. Áron, Berci és Dömötör mindig hazudnak. Mindegyiküknek van a kezében vagy egy piros vagy egy zöld cukorka. A három fiú a következőket mondta:  
 Áron: Ugyanolyan színű a cukrom, mint Bercié.  
 Berci: Ugyanolyan színű a cukrom, mint Dömötöré.  
 Dömötör: Hármunk közül pontosan kettőnek van piros cukorkája.  
 Az alábbi állítások közül melyik igaz?  
 A. Áron cukorkája zöld.                      D. Áron és Dömötör cukorkája  
 B. Berci cukorkája zöld.                      különböző színű.  
 C. Dömötör cukorkája piros.                      E. Az előző állítások egyike sem igaz.
20. A  $4 \times 4$ -es táblázat celláiba pozitív egész számokat írunk. Ha két cellának van közös oldala, akkor az ezekbe írt számok különbsége 1. A táblázatban a 3 és a 9 is szerepel. Mennyi a táblázatba írt számok összege?  
 A. 42                      B. 48                      C. 64                      D. 80                      E. 96