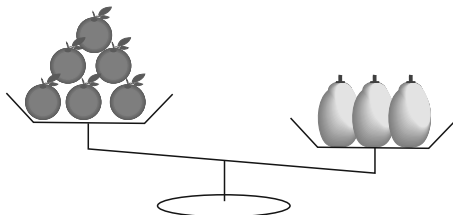
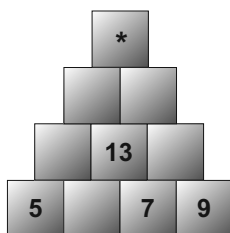


1. Az ábrán látható mérleg bal serpenyőjében 6 darab narancs, a jobb serpenyőben 3 darab sárgadinnye van. Ha a jobb oldaliból átrakunk egy dinnyét a bal oldaliba, a mérleg egyensúlyba kerül. Hány narancs teszi ki egy sárgadinnye súlyát?



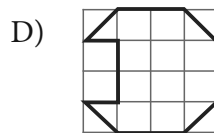
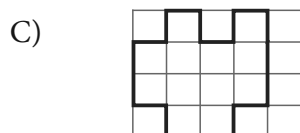
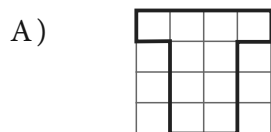
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
2. Az ábrán a számok egy bizonyos szabály szerint vannak elrendezve. Az alábbiak közül melyik szám kerül a * helyére?



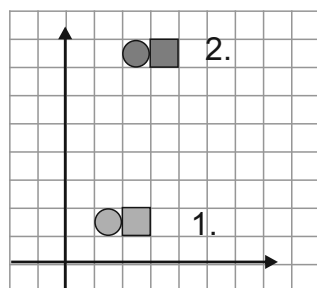
- A) 11 B) 29 C) 53 D) 63
3. Egy iskolából 170-en kirándulni mennek 250 km távolságra. Busszal szeretnének utazni, mely legfeljebb 40 utast tud szállítani egyszerre. Legalább hány buszra van szükségük?



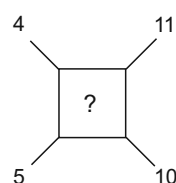
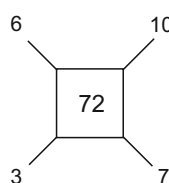
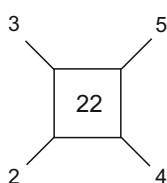
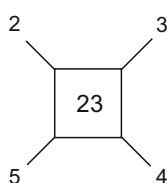
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4
4. Az alábbi alakzatok közül melyikhez nem lehet tükrötengelyt rajzolni?



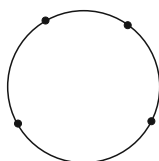
5. Milyen mozgás kell, hogy az alakzat az 1. helyzetből a 2.-ba kerüljön?



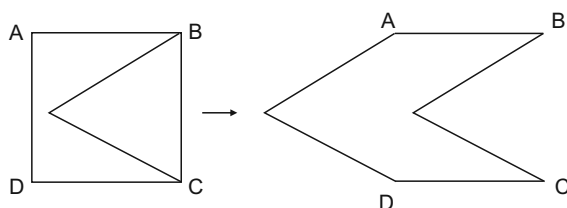
- A) 2 egységet jobbra, 4 egységet fel
 B) 1 egységet jobbra, 6 egységet fel
 C) 3 egységet jobbra, 3 egységet fel
 D) 2 egységet jobbra, 4 egységet fel
6. A négy ábrán a számokat egy bizonyos logika szerint helyezünk el. Milyen szám kerül a „?” helyére?



- A) 40 B) 50 C) 75 D) 95
7. Hány olyan háromszöget tudunk rajzolni, amelynek a csúcsai az alábbi 4 pont közül valók?

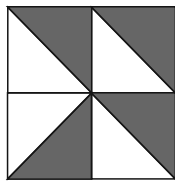


- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
8. Egy 7 cm oldalhosszúságú A B C D négyszögből kivágunk egy szabályos háromszöget (minden oldala egyenlő), majd odaragasztjuk az ábrán látható módon. Hány cm az új alakzat kerülete?

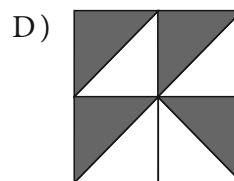
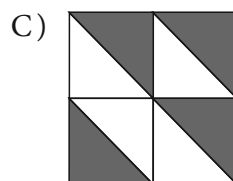
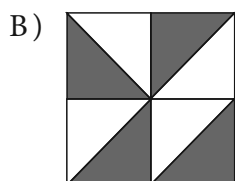
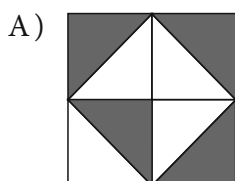


- A) 28 cm B) 35 cm C) 42 cm D) 45 cm

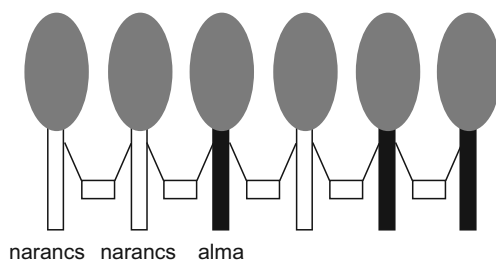
9. Egy négyzet alakú lapot kifestünk az ábra szerint. Ezután elforgatjuk a középpontja körül.



Melyik ábra kapható meg így az alábbiak közül?



10. Alma-, és narancsfákat ültetünk el, összesen 25 darabot (egy sorba, vegyesen). Két szomszédos fa között mindig kiveszítünk egy hintát. A hinták száma háromszor annyi, mint az almafák száma. Hány narancsfát ültettünk?



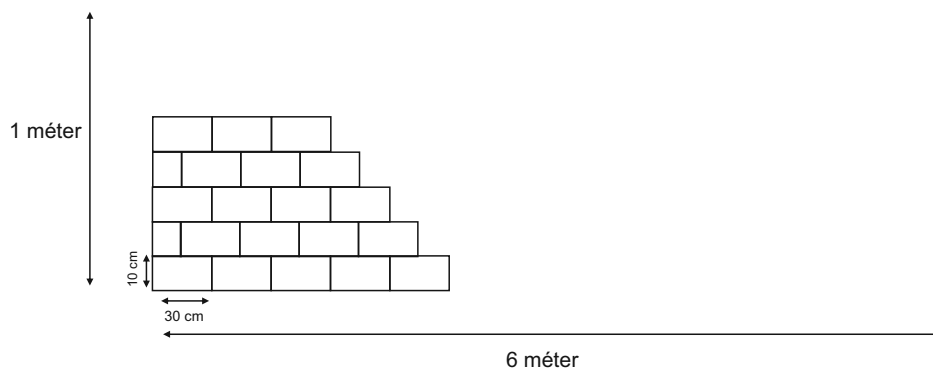
A) 8

B) 17

C) 18

D) 20

11. Egy 6 méter hosszú és 1 méter magas falat szeretnénk építeni 30 cm hosszú, 10 cm magas téglákkal. A fal egy része már készen van. Hány darab téglát kell még felhasználnunk, hogy az egész fal elkészüljön?



A) 100

B) 120

C) 180

D) 200

12. Gyereknapon az osztályból 11-en voltak a Vidám Parkban, 9-en az Állatkertben, 4 gyerek mindkét helyen volt. 6 gyerek egyik helyre sem ment el. Mennyi az osztály létszáma?

A) 20

B) 22

C) 26

D) 30

13. Egy golyóstoll a díszdobozzal együtt 2000 Ft-ba kerül.
Mennyi ebből a toll ára, ha 600 Ft-tal többbe kerül, mint a doboz?

A) 1000 Ft

B) 1300 Ft

C) 1400 Ft

D) 1600 Ft

14. 20 fős osztályból a lányok 1 ötöde betegség miatt nem tornázott. Az összes fiú részt vett az órán. Így az osztály $\frac{3}{4}$ részénél 2-vel többen tornáztak. Hány fiú jár ebbe az osztályba?

A) 3

B) 5

C) 10

D) 15

15. Baltazár zenebohóc hangszereinek az $\frac{1}{4}$ része vonós, $\frac{2}{5}$ ötöd része fúvós, és van még 7 ütős hangszere is. Hány hangszere van így összesen?

A) 20

B) 25

C) 70

D) 80