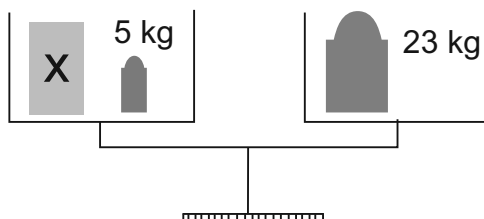


1.



A fent látható egyenlő karú mérleg egyensúlyban van. Hány kg az x tömegű test?

A) 15 kg

B) 18 kg

C) 28 kg

D) 32 kg

2. Ottó 6 év múlva 22 éves lesz. Hány éves volt 3 évvel ezelőtt?



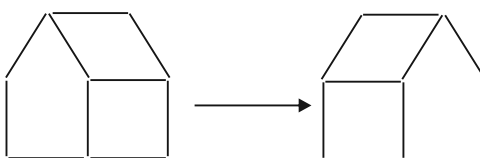
A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

3. Hány pálcikát kell áthelyezni úgy, hogy a ház a másik oldalára forduljon?



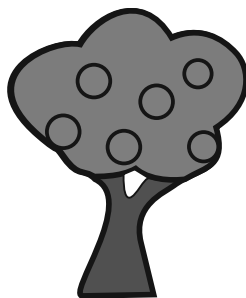
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

4. Elültettünk egy palántát, ami kezdetben 50 cm magas volt. Minden hónapban egyenlő mértékben növekedett. Az ültetése után 3 hónappal a palánta 71 cm magas lett. Hány cm lesz ezután 2 hónappal?



A) 85 cm

B) 92 cm

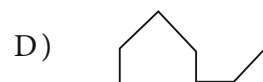
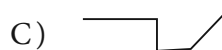
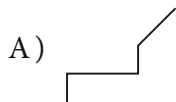
C) 100 cm

D) 121 cm

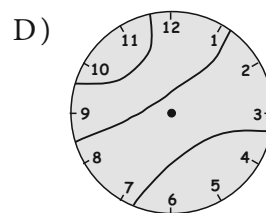
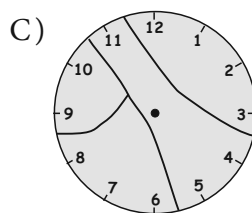
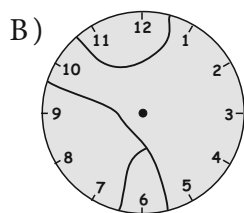
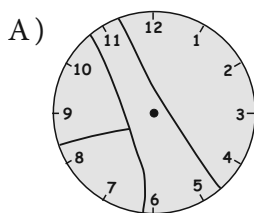
5. Az alábbi ábrán egy távoli vár körvonala látható.



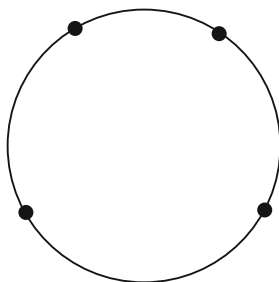
Melyik részlet az, amelyiket nem látod ezen a képen?



6. Egy óra leesett a földre és 4 darabra tört. Úgy tört el, hogy a darabokon lévő számok összege 4 egymást követő szám. Melyik ábrán láthatjuk ezt?



7. Hány olyan háromszöget tudunk rajzolni, amelynek a csúcsai az alábbi 4 pont közül valók?



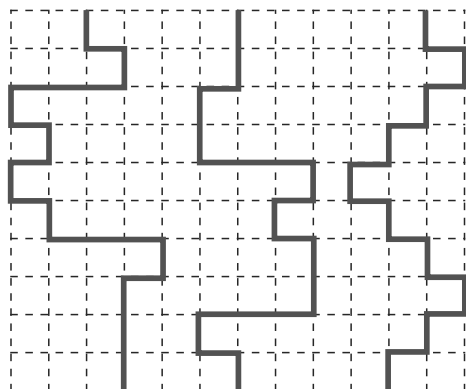
A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

8. A mellékelt ábrán jelölt útvonalakon megy három kisegér: Aladár, Bálint és Csaba. Egyszerre indulnak el és egyszerre érnek célba. Melyik állítás igaz az alábbiak közül?



Aladár



Bálint



Csaba

- A) Az egerek egyforma sebességgel mentek  
 B) Aladár és Csaba sebessége ugyanakkora volt  
 C) Csaba a leglassúbb kisegér  
 D) Bálint a leggyorsabb kisegér

9. Béla összeadja a számokat 1-től 8-ig (az egyet és a nyolcat is beleértve). Az egyiket kétszer adja hozzá, így az eredmény 43 lesz. Melyik számot számolta kétszer?



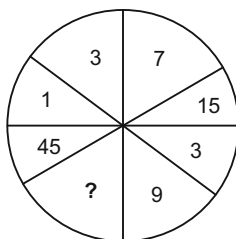
A) 8

B) 7

C) 6

D) 5

10. Az ábrán a számok egy bizonyos logika szerint vannak elrendezve. Milyen szám kerül a „?” helyére?



A) 3

B) 6

C) 7

D) 21

11. Hány azonos tömegű kolbászt tartalmaz másfél kg kolbász, ha közülük másfél pár kolbász tömege összesen 15 dkg?

A ) 5

B ) 10

C ) 15

D ) 20

12. Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben a tízesek helyén álló számjegy kétszerese az egyesek helyén állónak?

A ) 3

B ) 4

C ) 5

D ) 6

13. Egy szobában 4 gyerek volt. Egyikük azt javasolta, hogy sorakozzanak egymás mögé.  
Hányféleképpen tehetik ezt meg?

A ) 12

B ) 16

C ) 20

D ) 24

14. Hány olyan egész szám van, aminek a kétszerese kétjegyű?

A ) 45

B ) 46

C ) 80

D ) 90

15. Mennyit kell hozzáadni az alábbi római számok összegéhez, hogy 200 legyen?

$$XLIV + LVI + XCIX$$

A ) 0

B ) 1

C ) 5

D ) 10