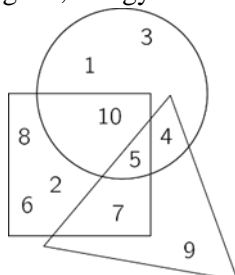


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny, 2024 2. osztály

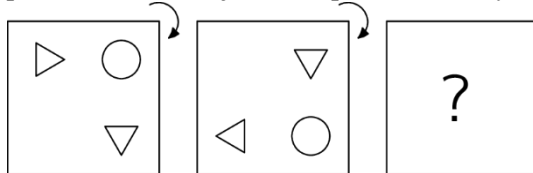
3 pontos feladatok

1. Melyik szám helyezkedik el a háromszögben, a négyzetben és a körben is?



- A) 1 B) 4 C) 5 D) 9 E) 12

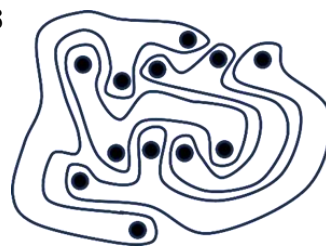
2. Tomi kenguru az asztalra tett egy képet. Az alsó ábrán bemutatott módon elfordította egyszer, majd megismételte még egyszer a lap fordítását. A feljárnlott képek közül melyik illik a kérdőjellel jelölt helyre?



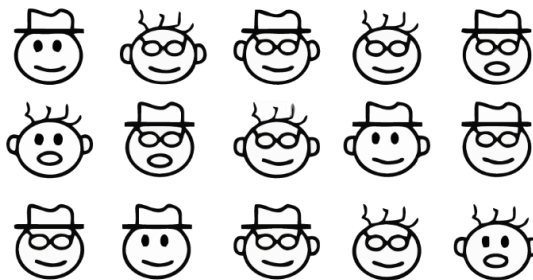
- A) B) C) D) E)

3. A lenti képen 4 furcsa alakzat látható. Hány alakzat tartalmaz pontosan 3 pontot?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

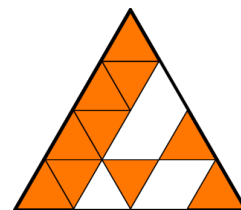


4. A képen 8 különböző arc figyelhető meg. Egy arc kivételével mindegyik kétszer látható. Melyik arcot láthatod csak egyszer?



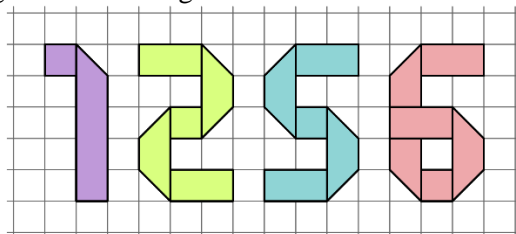
- A) B) C) D) E)

5. Márk egy nagy háromszöget rakott ki kisebb, háromszög alakú lapokból, amit az ábrán figyelhatsz meg. Hány darab ilyen lapot kell még Márknak beillesztenie, hogy kitöltse a teljes háromszöget?



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

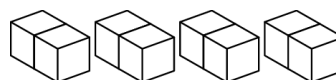
6. Az alábbi képen minden számjegy egy-egy szalag hajtogatásával készült el. Melyik számjegy elkészítéséhez használták a leghosszabb szalagot?

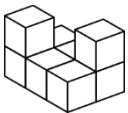
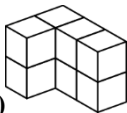
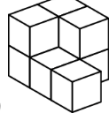
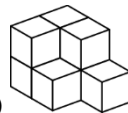
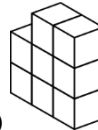


- A) 1 B) 2 C) 5 D) 6 E) mindegyik egyforma hosszúságú

4 pontos feladatok

7. Robinak négy építőeleme van, amelyeket a képen láthatsz. Melyiket nem tudja elkészíteni ebből a négy elemből a lenti építmények közül?








- A)  B)  C)  D)  E) 

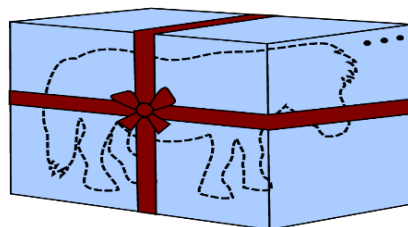
8. Öt matrica,     , szabályosan ismétlődik, amit az alsó képen figyelhatsz meg.



Melyik matrica foglalja el ebben a sorban a 27. helyet?

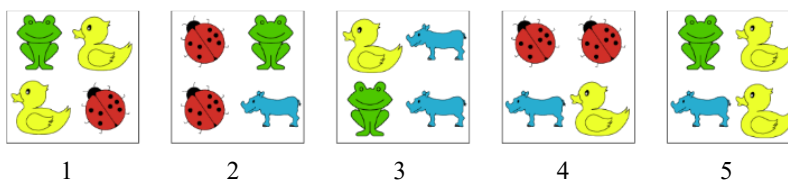
- A)  B)  C)  D)  E) 

9. Egy játékpónt egy 1 m magasságú, 1 m széles és 2 m hosszú dobozba csomagoltak be. A dobozt a képen látható módon egy szalaggal díszítették. A szalagból készült masnira (csomóra) 1 m szalagot használtak. Összesen milyen hosszú szalagra volt szükség a doboz feldíszítéséhez?

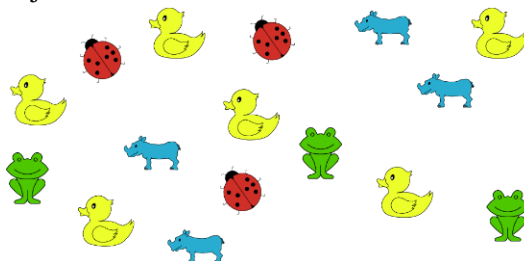


- A) 9 m B) 11 m C) 13 m D) 15 m E) 17 m

10. Orsinak van 5 kosara, mindegyikben 4 játék van.



A lány kosaraiból 4-et elejtett, a játékok szétszóródtak és összekeveredtek.

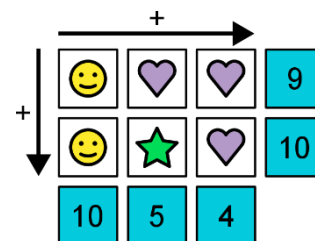


Melyik számú kosarat nem ejtette el Orsi?

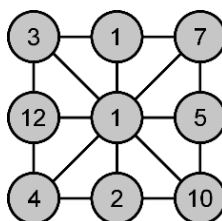
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. Az ábrán a különböző alakzatok különböző számokat jelölnek. Melyik számot takarja a ?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



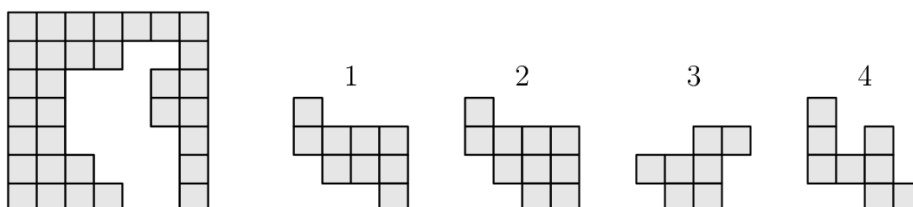
12. Az ábrán látható számok közül csak egy egyenlő a vele közvetlenül összekötött számok összegével. Melyik az a szám?



- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 E) 12

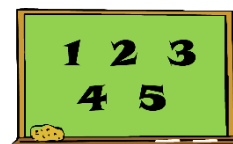
5 pontos feladatok

13. A felajánlott négy elem közül melyik az a kettő, amely felhasználásával teljesen kitölthető a hiányos kirakós anélkül, hogy az elemek fedjék egymást?



- A) 1 és 2 B) 1 és 3 C) 3 és 4 D) 2 és 4 E) 2 és 3

14. Vili két különböző számot választhat a tábláról, amelyeket összead. Hányféle eredményt kaphat Vili?



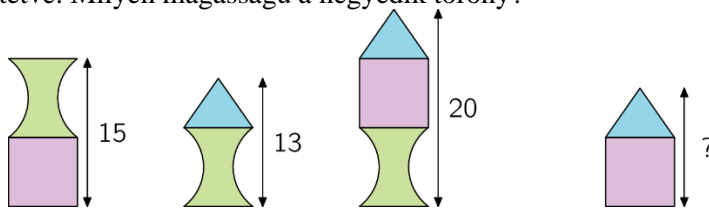
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

15. Annának, Bellának, Cilinek és Dórának 3-3 különböző alakú játéka van. A négy lány közül bármely két lánynak pontosan egy azonos alakú játék jutott. Milyen formájú játékaik vannak Dórának?




- A) □ ♥ ◇ B) ♥ ○ △ C) ☆ ◇ ○ D) ◇ ○ ♥ E) □ ☆ △

16. Zoli tornyokat épít háromféle építőelemből (lásd az alsó képen). A képen az első három torony magassága fel van tüntetve. Milyen magasságú a negyedik torony?



- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 17

17. Júliának egy sor tennivalója van, amit május végéig el kell végeznie. A feladatok teljesítését május 1-jén kezdi.

 **MÁJUS** 2024

H	K	SZ	CS	P	SZ	V
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Ha minden nap elvégez pontosan két feladatot, akkor vasárnap végez a teendővel. Amennyiben mindennap pontosan három feladatot végez el, akkor szerdára teljesíti az összes feladatát. Hány feladata van összesen Júliának?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

18. Balázs nyílvesszőkkel lő a céltáblára. Neki 10 nyílvesszője van, és minden alkalommal, amikor eltalálja a céltáblát, újabb kettőt kap. Balázs összesen 20 nyílvesszőt lőtt ki, mielőtt nyílvessző nélkül maradt. Hányszor találta el a céltáblát?

- A) 4-szer B) 5-ször C) 6-szor D) 8-szor E) 10-szer