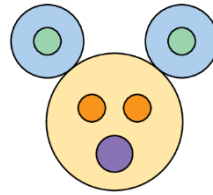


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny 2023  
2. osztály

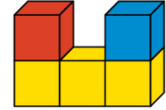
3 pontos feladatok

1. Hány kör van a jobb oldali képen?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

2. A jobb oldali ábrán látható építmény öt kockából áll. Hogy néz ki ez felülről nézve?

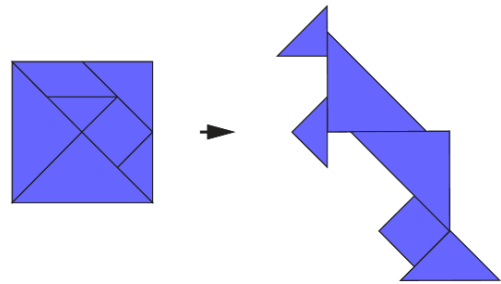


- A) B) C) D) E)

3. Az alábbi képen bemutatott öt edény mindegyikében 4-4 számmal ellátott labda van. Melyik edényben legnagyobb a számok összege?

- A) B) C) D) E)

4. Lenke tanító néni a négyzet darabjaiból, a képen bemutatott módon, egy kengurut rakott ki. Melyik darabot nem használta a felkínáltak közül?



- A) B) C) D) E)

5. Péter hajóján több mint egy kör van. A fiú hajóján pontosan két háromszöggel van több, mint amennyi négyzet. Melyik Péter hajója?

- A) B) C) D) E)

6. A képen Mari nagytatájának szülinapi tortája látható. A nagyobb gyertyák 10 évet, a kisebbek egy évet érnek. Hány éves Mari nagytatája?

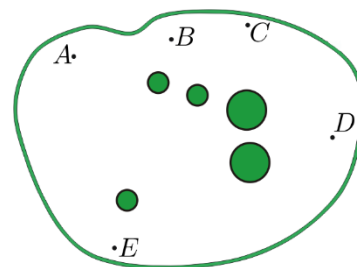
- A) 65 B) 66 C) 76 D) 77 E) 78



4 pontos feladatok

7. A parkban öt különböző nagyságú hársfa van. Melyik ponton állhat az a hód, amelyik csak két fát lát, mivel a többit ez a két fa eltakarja?

- A) A B) B C) C D) D E) E



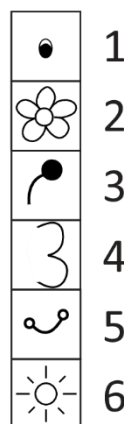
8. A két kérdőjeles zsetonon egyforma szám van. Melyik ez a szám, ha az érméken levő számok összege 18?

$$\text{10} + ? + ? + \text{2} = 18$$

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

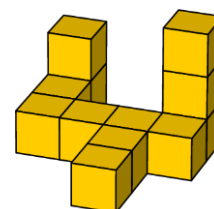
9. Zsófi szeretné befejezni a bal oldali méhecskét úgy, hogy az ugyanúgy nézzen ki, mint a jobb oldali. A képen látható, hogy minden rajzrészlet meghatározott pontot ér. Hány pontra van szüksége Zsófinak, hogy befejezze a rajzot?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

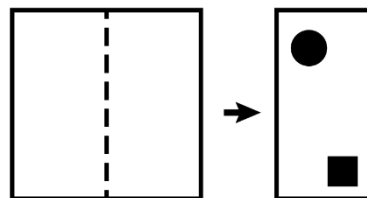


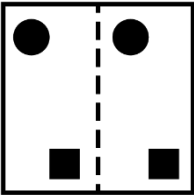
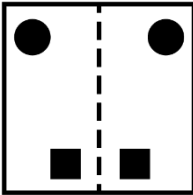
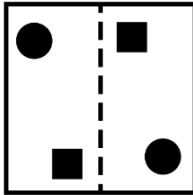
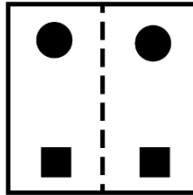
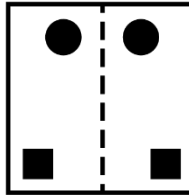
10. Egy tanuló az ábrán látható építményt 12 kockából készítette. A kockák érintkező oldalai közé egy-egy csepp ragasztót tett. Hány csepp ragasztót használt el?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

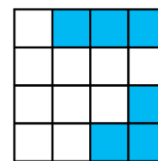
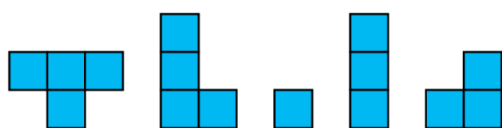


11. Egy papírlapot félbehajtottak, majd a bemutatott módon egy kör és egy négyzet alakot vágak ki belőle. Hogy néz ki ez a lap kinyitva?

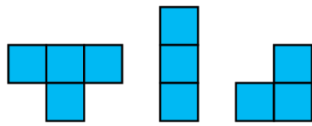
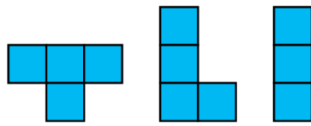
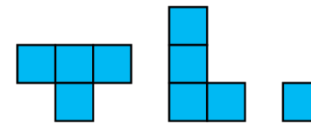
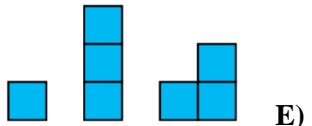
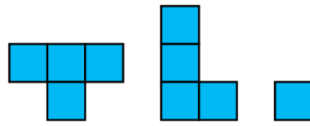


- A)  B)  C)  D)  E) 

12. Juli az ábrán bemutatott kirakóst szeretné kitölteni. Ehhez a bemutatott öt elemet tudja felhasználni:



Melyik három elemre lesz szüksége Julinak, hogy kitöltse a kirakóst?

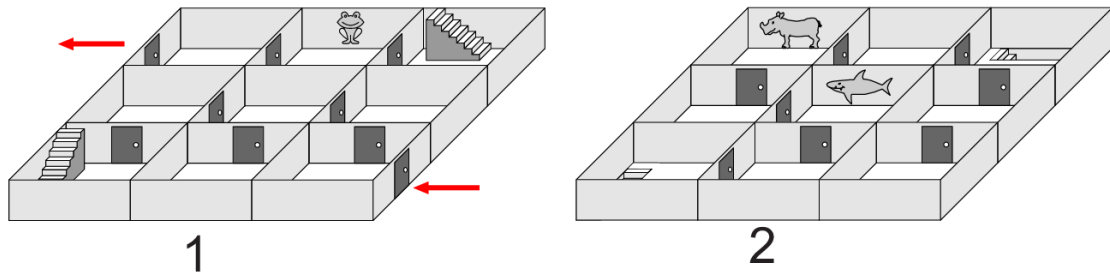
- A)  B)  C) 
- D)  E) 

### 5 pontos feladatok

13. Mari, Juli, Lea, Laci és Sára egy napon ünneplik a születésnapjukat, és mindegyiküknek van saját tortája. Juli két évvel idősebb Marinál, de egy évvel fiatalabb, mint Lea. Laci a legfiatalabb. Melyik Sára tortája?

- A)  B)  C)  D)  E) 

14. Marci egy kétemeletes útvesztőn megy át. Ahhoz, hogy a kijárathoz jusson, az első és a második emeleti szobákon is keresztülhaladhat. Az alábbi ábrán látható, hogy a bejárat és a kijárat az első emeleten vannak, és nyilak jelzik azokat. Néhány szoba falát poszter díszíti. Milyen sorrendben fogja Marci ezeket a képeket látni, ha a kijárat felé halad?



- A) B) C)   
 D) E)

15. Emma egyéni táncversenyen vett részt és harmadikként fogja bemutatni a táncát. A lány után még három táncos következik. Hányan vesznek részt ezen a versenyen?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

16. Az ábrán látható négyzet mezőiben számok vannak. Kati az alábbi képeken bemutatott alakzatokat egyesével, elforgatás nélkül helyezi erre a négyzetre. Melyik alakzat rápakolásával lesz legnagyobb a letakart számok összege?

1	6	7
9	5	4
2	8	3

- A) B) C) D) E)

17. Egy tavacskában három béka él. Minden éjszaka az egyikük énekkel szórakoztatja a másik kettőt. Kilenc éjszaka után az első béka pontosan kétszer énekelt. A második béka pontosan öt éneket hallott. Hány dalt hallgatott meg a harmadik béka?

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

18. Az 1-es, 1-es, 2-es és 4-es számjegy négy különböző kártyán van. Három kártya használatával kivonásokat rakhatunk ki a jobb oldali ábra szerint. Hány különböző eredményt kaphatunk a számok kivonásával?

$$\square \square - \square$$

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 24