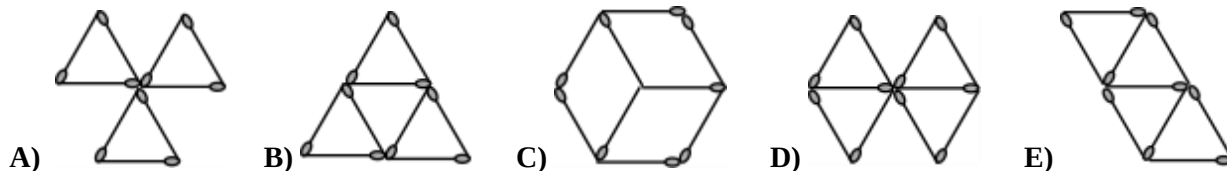


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny, 2025

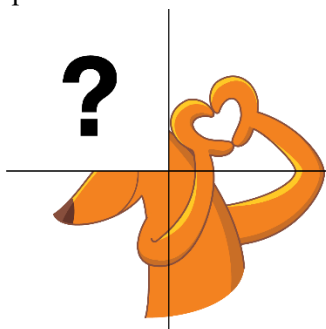
1. osztály

3 pontos feladatok

1. Az alábbi alakzatok közül melyiknek az elkészítéséhez kellett Másának a legtöbb gyufaszál?



2. A kirakós melyik része hiányzik a képről?



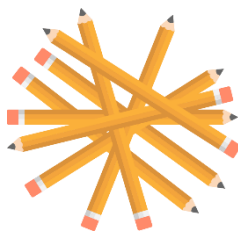
3. Hány háromszög van a jobb oldali képen?

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

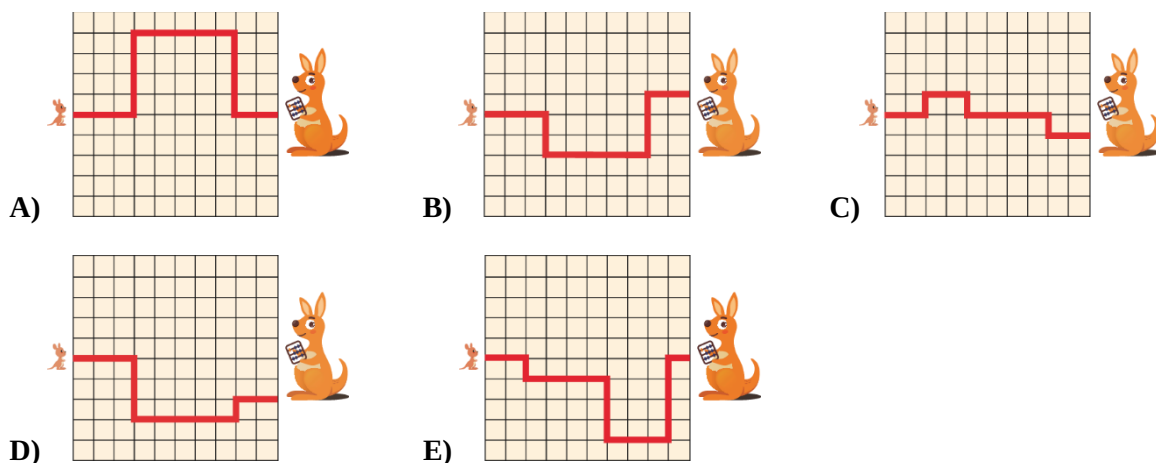


4. Hány ceruza van az alábbi képen?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 16



5. A bemutatott utakon a kengurubébi eljuthat az anyukájához. Melyik út a legrövidebb?



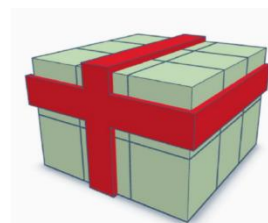
6. Misi polcán nincs teknős, nyuszi és robot. A bemutatott polcok közül melyik Misié?



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

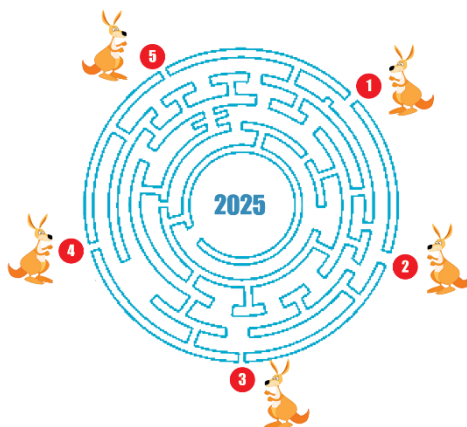
4 pontos feladatok

7. Két gumiszalagot helyezünk a kockákból összerakott testre. Összesen hány kockát nem érint ez a két szalag?



A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

8. A megjelölt helyeken öt kenguru lép a labirintusba. Melyik kenguru éri el 2025-ös számot a labirintusban?



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

9. Egy anyakengurúnak két egyforma tömegű kengurubébjje van. Az első képen az anyakenguru egy kengurubébjével látható. A második képen az anyakenguru két kis kengurubébjével látható.



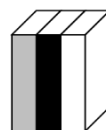
Hány kilogrammot nyom az anyakenguru?

- A) 48 kg B) 50 kg C) 51 kg D) 52 kg E) 53 kg

10. Az asztalon 12 gyümölcs volt. Vera elvett 2 körtét, 4 almát és az összes narancs felét. Ezek után az asztalon csak a narancs maradt. Hány narancs maradt az asztalon?

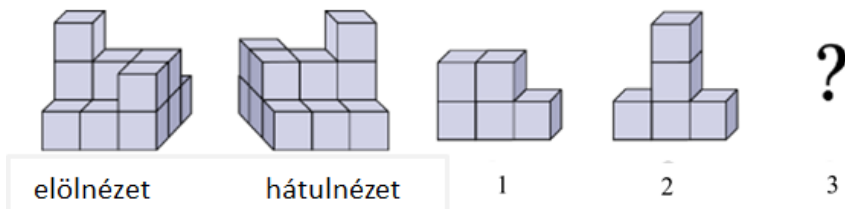
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

11. Mária polcán három különböző könyv van, mint a jobb oldali képen. A lány először megcserélte a fehér és a szürke könyv helyét. Ezek után megcserélte a szürke és fekete könyv helyét is. Hogyan vannak most elrendezve a könyvek?



- A) B) C) D) E)

12. Az alábbi képen a kockákból álló építmény előlről és hátulról látható. Az építmény három részből áll, amelyek 1-es, 2-es és 3-as számmal vannak jelölve. Az 1. és 2. rész a képen látható. Hogyan néz ki a hiányzó 3. rész?



- A) B) C) D) E)

5 pontos feladatok

13. A fonalra felváltva fehér és fekete gyöngyök vannak felfűzve. Az alábbi képen látható dobozok mindegyike 5 gyöngyöt rejt. Hány fehér gyöngy van elrejtve?

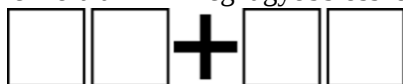


- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

14. Anna 3 cukorkát, Tamás pedig 5 cukorkát vásárolt. Tamás 8 dinárral többet fizetett a cukorkákért, mint Anna? Mennyibe kerül egy cukorka?

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

15. A 2, 3, 4 és 5 számjegyek mindegyikét beírjuk egy-egy négyzetbe. Ez két kétjegyű számot ad, és ezeknek az összegét számítjuk ki. Mekkora a lehető legnagyobb összeg, amit ilyen módon lehet kapni?



- A) 58 B) 77 C) 86 D) 95 E) 97

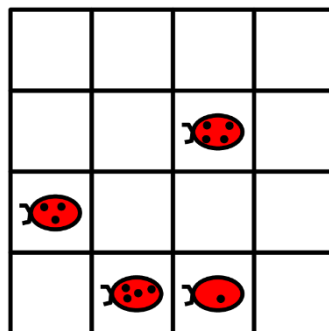
16. János hat egymást követő napon horgászni ment. Mindegyik napon 2 vagy 3 halat fogott. Ráadásul 3 halat nem sikerült semelyik két egymást követő napon kifognia. Hány halat nem tudott kifogni János összesen abban a hat napban?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

17. Pali egy magas épületben liftezett. A földszinten szállt be a liftbe, és felment 50 emeletnyit. Azután lefelé ment 40 emeletnyit, majd ismét felfelé ment 45 emeletnyit, és akkor kiszállt a liftből. Melyik emeleten szállt ki Pali a liftből?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

18. Az 1–4 pöttyös katicabogarak egy rácsba szeretnének rendeződni úgy, hogy minden oszlopban és minden sorban különböző számú pöttyel rendelkező katicabogarak legyenek. A jobb oldali képen látható, hogy négy katicabogár már elhelyezkedett. Hogyan fog kinézni a rács első (felső) sora?



- A) B) C) D) E)