

Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny, 2026
1. osztály

3 pontos feladatok

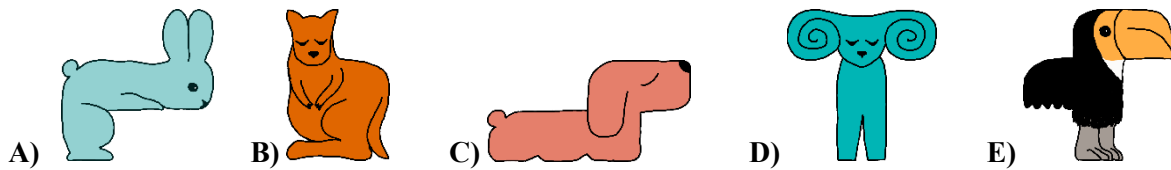
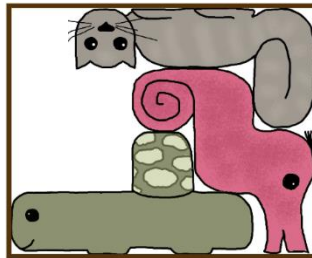
1. Az alábbi képen egy katicabogár látható.



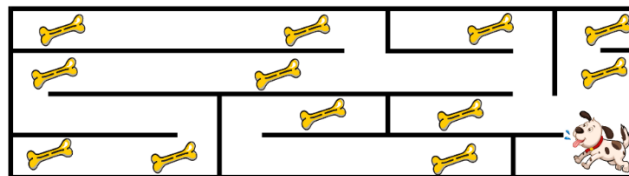
Az alábbi katicabogarak közül melyik néz ki úgy, mint a fenti képen látható katicabogár?



2. Az alábbi képkirakós játéknak melyik része hiányzik?



3. A kutya az alábbi ábrán látható labirintuson fut keresztül.



Legtöbb hány csontot tud összegyűjteni a kutya a futás során?

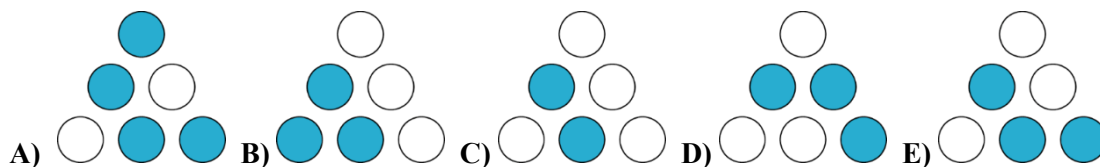
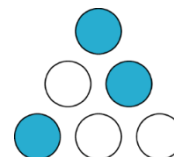
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

4. Annához vendégségbe jöttek a barátai, és a lakásba érve levetették a cipőiket. A levetett cipők a jobb oldali ábrán láthatók. Hány barátja jött Annához vendégségbe?

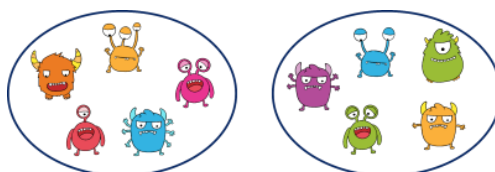
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 12 E) 14



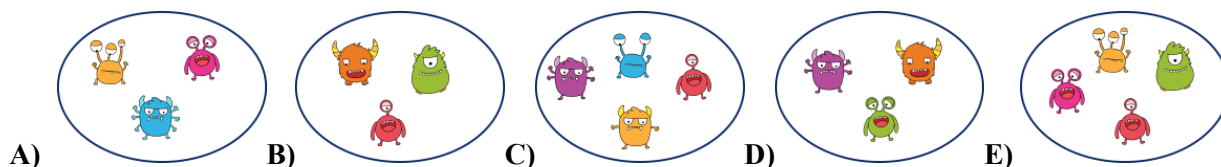
5. Bálint 6 zsetont tesz a táblára úgy, ahogy a jobb oldali ábrán látható. Mindegyik zsetonnak be van festve az egyik oldala, a másik oldala pedig fehér. Mit fog látni Bálint, ha mindegyik zsetont megfordítja egyszer?



6. Az alábbi ábrán két különböző szörnycsalád látható.



Az alábbi csoportok közül melyek tartoznak ugyanabba a szörnycsaládba?



4 pontos feladatok

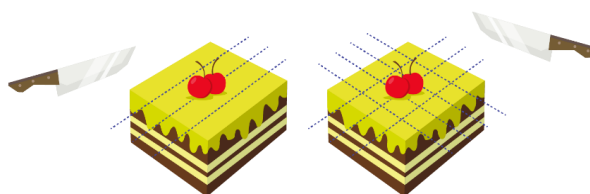
7. A méhecskék két kör alakú formába csoportosultak úgy, ahogyan az alábbi ábrán látható.



Hány méhecskének kell átrepülnie az 1-es körből a 2-es körbe úgy, hogy mindkét körben ugyanannyi méhecske legyen?

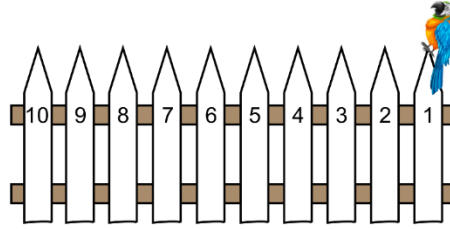
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Nagyi a tortát az egyik irányban 3 helyen vágta fel. Ezután megfordította a tortát, és még 4 helyen vágta fel a másik irányban úgy, ahogyan a jobb oldali ábrán látható. Összesen hány szeletre osztotta nagyi a tortát?



- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

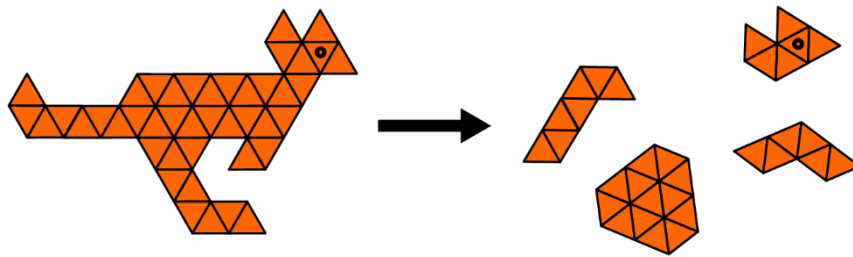
9. Pityu papagáj két másodperc után az egyik kerítésoszlopról a szomszédos kerítésoszlopra ugrik.



Pityu az egyik oszlopról a másikra ugrál sorban, az egyes oszloptól a tízesig. Hány másodperc múlva fog Pityu az utolsó kerítésoszlopra érni?

- A) 10 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

10. A képkirakós 5 részből áll. Ezekből négy részt láthatunk az alábbi ábra jobb oldalán.

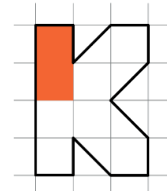


A képkirakós melyik része hiányzik?

- A) B) C) D) E)

11. Hód Huba éppen a jobb oldali ábrán látható K betűt festi ki. Egy kanna festéket már elhasznált a festésre. Hány kanna festékre lesz még szüksége a betű kifestésének befejezéséhez?

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

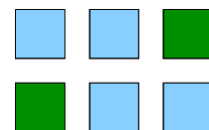


12. Zsófinak három könyve van: egy kék, egy sárga és egy piros. A sárga könyvnek 4-gyel több oldala van, mint a pirosnak. A sárga könyvnek 7-tel több oldala van, mint a kéknek. Hányal kevesebb oldala van a kék könyvnek, mint a pirosnak?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 10 E) 11

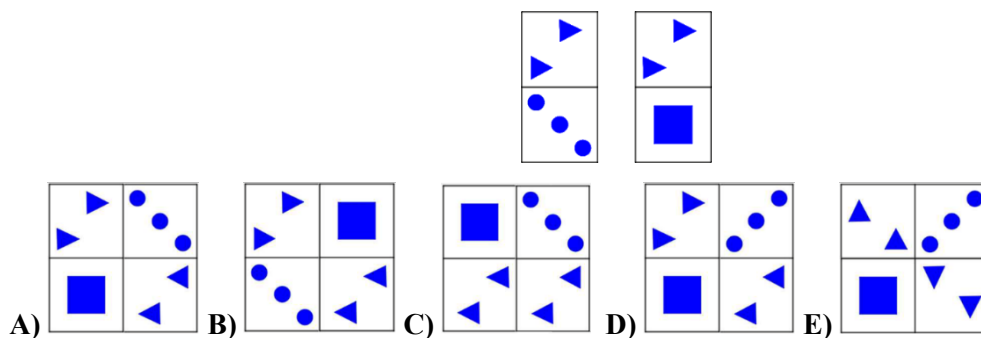
5 pontos feladatok

13. Fülöp 6 tornyot épített sötét és világos kockák felhasználásával: . Mindegyik torony 5 kockából áll. Az azonos színű kockák nem érintkeznek. Felülről nézve a tornyok úgy néznek ki, mint ahogyan a jobb oldali ábra mutatja. Hány világos kockát használt fel Fülöp a tornyok építéséhez?



- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

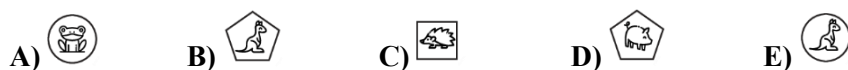
14. Melyik alakzatot nem lehet megalkotni az alábbi két lapocska segítségével?



15. A táblázat úgy van kitöltve, hogy minden mezőben a megfelelő sor bal oldalán látható alakzatot kell kombinálni a megfelelő oszlop tetején látható állatfigurával. Vidor ráöntötte a tintát a táblázat egyes mezőire úgy, ahogy az alábbi ábrán látható.



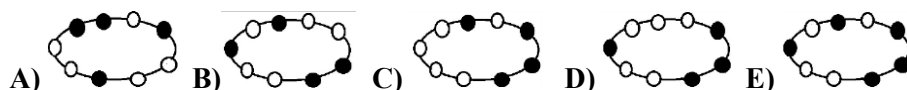
Melyik kép található az X-szel jelölt mező alatt?



16. Anna karkötőt készít gyöngyök cérnára fűzésével. _____

- Anna először két fehér gyöngyöt fűz a cérnaszál bal oldalára.
- Ezután egy fekete gyöngyöt fűz a cérnaszál bal oldalára.
- Ezután két fekete gyöngyöt fűz a cérnaszál jobb oldalára.
- Ezután két fehér gyöngyöt fűz a cérnaszál bal oldalára.
- Ezután egy fehér gyöngyöt fűz a cérnaszál jobb oldalára, majd egy fekete gyöngyöt a bal oldalára.

Végül összeköti a cérnaszál két végét. Melyik ábra felel meg az elkészített karkötőnek?



17. Ani, Dóri és Mari különböző időpontokban érkeztek a játszóházba. Ani azt mondta: „Én érkeztem elsőnek.“ Mari azt mondta: „Ani előtt érkeztem.“ Mindkét kislány hazudik. Milyen sorrendben érkeztek a kislányok a játszóházba?

- A) Ani, majd Mari, majd Dóri B) Mari, majd Dóri, majd Ani C) Dóri, majd Mari, majd Ani
D) Mari, majd Ani, majd Dóri E) Dóri, majd Ani, majd Mari

18. Egy macskának 7 kiscicája van. Az egyik kisfiú cica neve Aki, az egyik kislány cica neve pedig Szofi. Szofinak kétszer több fiútestvére van, mint Akinak. Hány lánytestvére van Szofinak?

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