

Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny döntő 2022

2. osztály

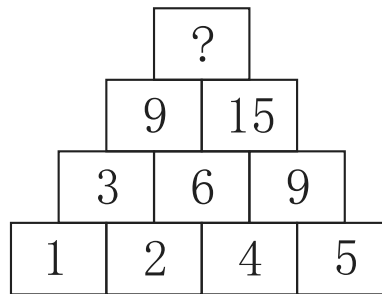
3 pontos feladatok

1. Árpi elhelyezett néhány gyufát a jobb oldali ábrán látható módon. Melyik ábrát kaphatta Árpi, miután eltávolított 4 gyufát?



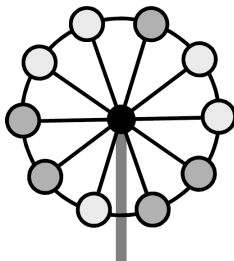
- A) B) C) D) E)

2. Melyik számot kell beírni az alábbi ábrán látható piramis csúcsába?

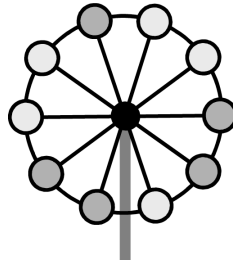


- A) 6 B) 13 C) 24 D) 29 E) egy másik számot

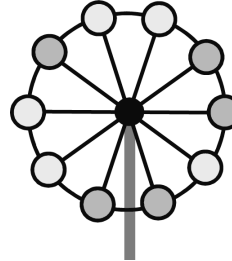
3. A felkínált lehetőségek közül négy ugyanazt az óráskereket ábrázolja. Melyik ábrán látható a többitől eltérő óriáskerék?



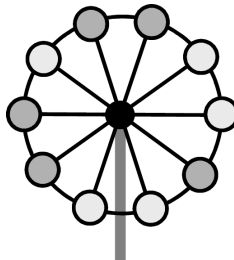
A)



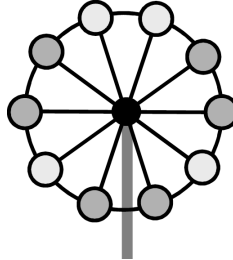
B)



C)

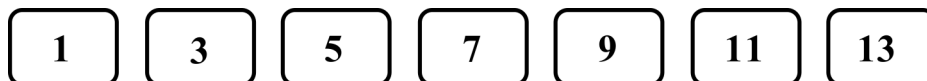


D)








E)

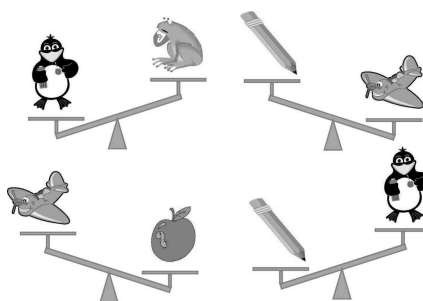
4. Mia az alábbi hét kártyalap közül szeretne kiválasztani hármat úgy, hogy a rajtuk levő számok összege 13 legyen. Melyik a legnagyobb szám, amelyet Mia kiválaszthat?



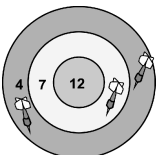
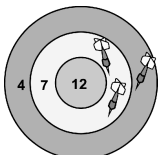
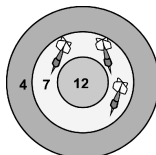
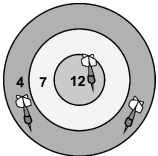
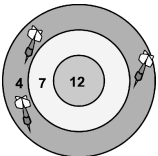
- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 13

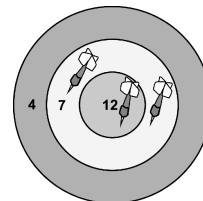
5. A felkínált játékok közül melyik a legnehezebb?

- A)  B) 
 C)  D)  E) 



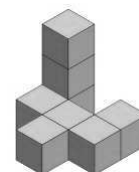
6. Diának hat nyila van, amelyekkel a jobb oldali ábrán látható céltáblát próbálja eltalálni. Három nyíllal az ábrán látható pontszámot érte el. Hogyan néz ki a maradék három nyíl helyzete, ha a hat nyíl segítségével összesen 44 pontot szerzett?

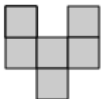
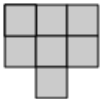
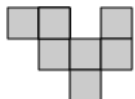
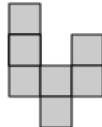
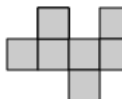
- A)  B)  C) 
 D)  E) 



4 pontos feladatok

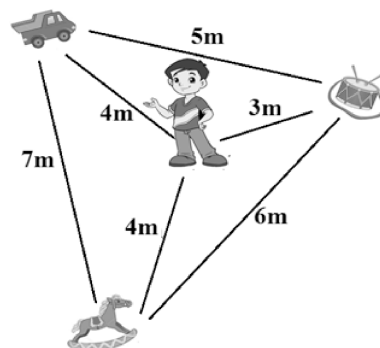
7. Hogyan néz ki a jobb oldali ábrán látható alakzat, ha felülről nézzük?



- A)  B)  C)  D)  E) 

8. Joci szanaszét hagyta a játékeit az udvarban, ahogyan az a jobb oldali ábrán látható. Joci úgy fogja összeszedni a játékeit, hogy mindig az éppen hozzá legközelebb levőt veszi fel. Milyen sorrendben fogja Joci összeszedni a játékeit?

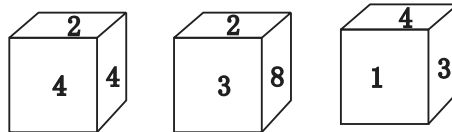
- A) hintaló, kisautó, dob B) dob, kisautó, hintaló
 C) hintaló, dob, kisautó D) dob, hintaló, kisautó
 E) kisautó, dob, hintaló




9. Angi, Maja, Nati és Vera testvérek. Vera fiatalabb Anginál, Nati fiatalabb Majánál, Angi idősebb Natinál. Angi nem a legidősebb testvér. Ki a legidősebb testvér?

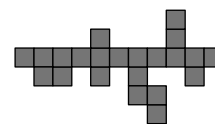
- A) Angi B) Maja C) Nati D) Vera E) Nem lehet meghatározni.

10. Három kocka oldalain számok találhatók, ahogyan az ábrán látható. A kockák minden oldalán található szám. Mindegyik kocka szemközti oldalain a számok összege 10. Mennyi azoknak a számoknak az összege, amelyek a kockák azon oldalain vannak, amelyek nem láthatók?



- A) 59 B) 60 C) 61 D) 90 E) 91

11. Lili az ábrán látható alakzatot próbálja szétvágni ilyen, három négyzetből álló alakzatokra: . Szeretne minél több ilyen darabot kivágni. Legtöbb hány ilyen darabot kaphat?



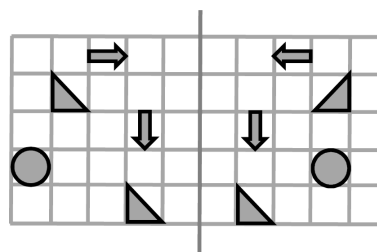
- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 7

12. Daniella az 1-től 18-ig terjedő számokat leírja egymás mellé. Ezután letörli az összes 1, 3, 5, 7 és 9 számjegyet. Melyik számjegy szerepel a kapott számsor közepén a számjegyek törlése után?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

5 pontos feladatok

13. Egy darab papírra rárajzoltunk néhány alakzatot. Ezután a papírt félbehajtjuk a függőleges szürke vonal mentén. A papír bal oldalán található alakzatok közül hány pontosan egybeesni a félbehajtás után a papír jobb oldalán található párjával?



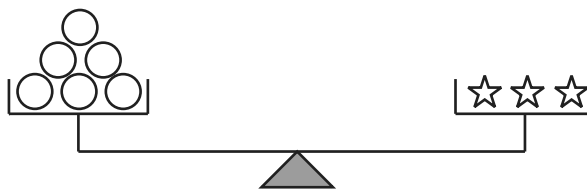
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. Niki karkötőket készít. Először elkészít 10 pirosat, majd 10 sárgát, ezután megint 10 pirosat, majd 10 sárgát és így tovább. A következők közül melyik két karkötő egyforma színű?

- A) az első és a tizenharmadik B) a hetedik és az ötvenharmadik
C) a tizenhetedik és az ötvenedik D) a huszonegyedik és a nyolcvankettedik
E) a hetvenhetedik és a negyvenötödik

15. Ha az ábrán látható minden köröcske 50 grammos, akkor hány gramm két csil-
lag?

- A) 100 gramm
B) 150 gramm
C) 200 gramm
D) 250 gramm
E) 300 gramm

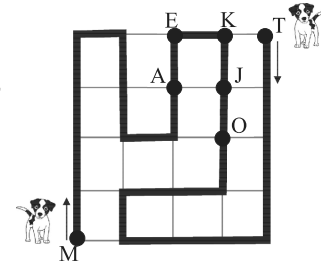


16. Az alábbi ábrán öt zsák látható, mindegyikben annyi aranytallér van, amennyit ír a zsákon. A zsákok kinyitása nélkül el kell őket helyezni egy kisebb és egy nagyobb ládába úgy, hogy a nagyobb ládába kétszer annyi aranytallér kerüljön, mint a kicsibe. Hányféleképpen tehetjük ezt meg?



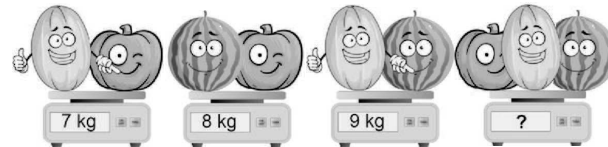
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17. Két kutyus sétál a parkban egy ösvényen (az ösvényt a fekete vonal jelöli). Az egyik kutyus az M pontból megy a T pontba, a másik kutyus a T pontból megy az M pontba. Ha a találkozás pillanatáig ugyanakkora távolságot tesznek meg, akkor melyik pontban fognak találkozni?



- A) A B) E C) K D) J E) O

18. Az alábbi ábra alapján hány kilogrammot mutat a negyedik mérleg?



- A) 10 kg B) 12 kg C) 13 kg D) 15 kg E) 18 kg