






Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny döntő 2022

1. osztály

3 pontos feladatok

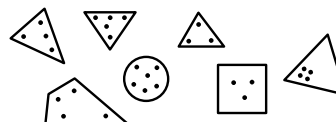
1. Tara a jobb oldali ábrán szürkére festette az összes olyan négyzetet, amelyben az eredmény 13. Milyen ábrát kapott Tara?

$8 + 4$	$19 - 6$
$20 - 5$	$6 + 7$






- A)  B)  C)  D)  E) 

2. A jobb oldali ábrán látható háromszögek közül melyikben van több pontocska, mint amennyi az ábrán látható négyzetben van?

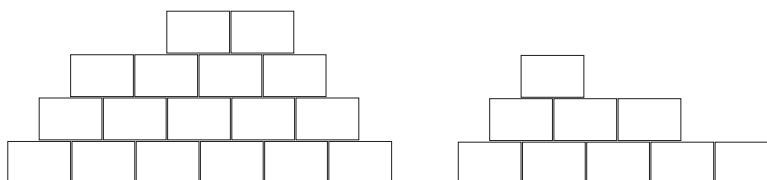
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



3. Mari hétfőtől péntekig minden nap lefényképezett egy gombát. A gomba minden nap nőtt. Az alábbi fényképek közül melyiket készítette Mari kedden?

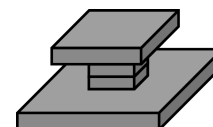
- A)  B)  C)  D)  E) 

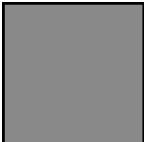
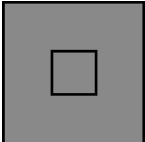
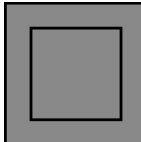
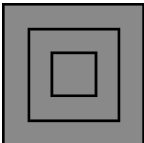
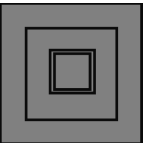
4. Dávid és Alex egyforma téglák felhasználásával felépítették az alábbi ábrán látható két falat, Dávid a bal oldalit, Alex a jobb oldalit. Hány téglára van még szüksége Alexnak, hogy ugyanolyan falat építsen, mint Dávid?



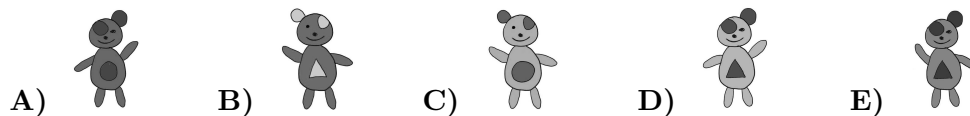
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

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



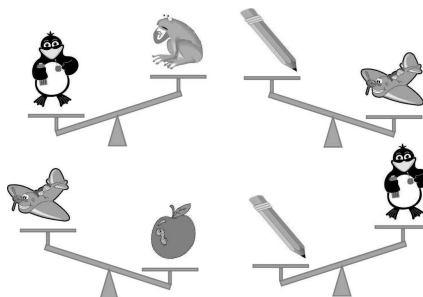
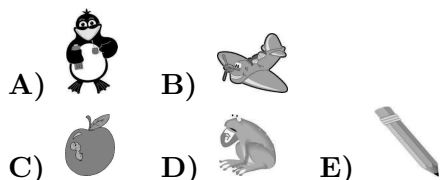
- A)  B)  C) 
 D)  E) 

6. Léna plüssmackójának jobb szemét eltakarja a füle, a bal keze fel van emelve, és a hasán egy háromszög található. Az alábbi plüssmackók közül melyik Lénáé?

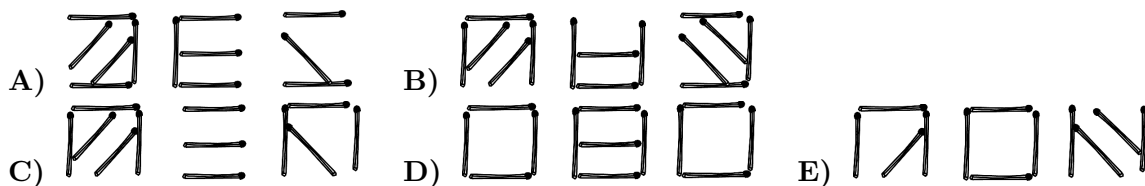


4 pontos feladatok

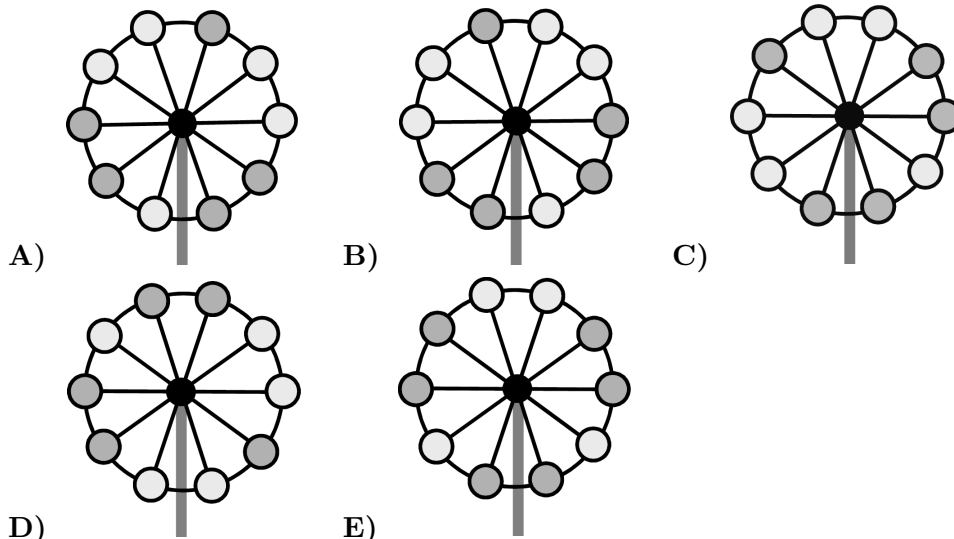
7. A felkínált játékok közül melyik a legnehezebb?



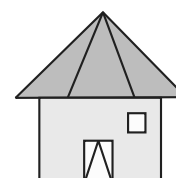
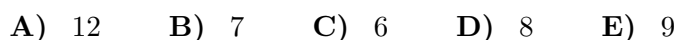
8. Árpi elhelyezett néhány gyufát a jobb oldali ábrán látható módon. Melyik ábrát kaphatta Árpi, miután eltávolított 4 gyufát?



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



10. Hány háromszög látható a jobb oldali ábrán?

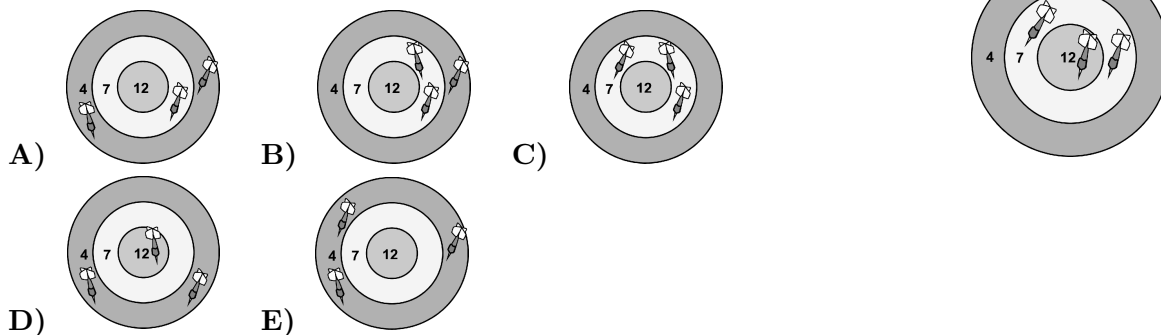


11. Mia az alábbi hét kártyalap közül szeretne kiválasztani hármat úgy, hogy a rajtuk levő számok összege 13 legyen. Melyik a legnagyobb szám, amelyet Mia kiválaszthat?



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

12. 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?



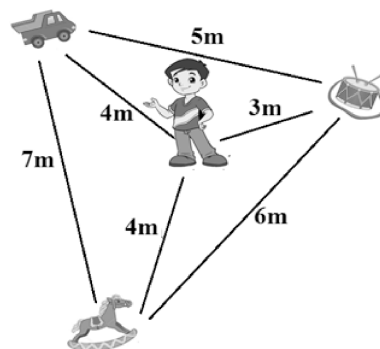
5 pontos feladatok

13. 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.

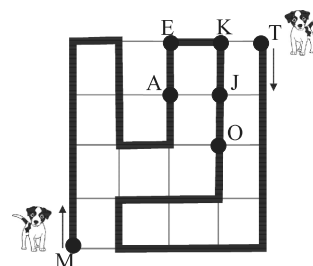
14. Joci szanaszét hagyta a játékait az udvarban, ahogyan az a jobb oldali ábrán látható. Joci úgy fogja összeszedni a játékait, hogy mindig az éppen hozzá legközelebb levőt veszi fel. Milyen sorrendben fogja Joci összeszedni a játékait?


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

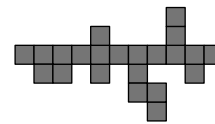


15. Két kutyus sétál a parkban egy ösvényen (az ösvényt a fekete vonal jelöli). Az egyik kutyus az M pontból megy a T pontba, a másik kutyus a T pontból megy az M pontba. Ha a találkozás pillanatáig ugyanakkora távolságot tesznek meg, akkor melyik pontban fognak találkozni?

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



16. 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

17. 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

18. Egy asztalosnak és segédjének 45 képkeretet kell elkészíteniük. Az asztalos naponta 9, a segédje naponta 6 képkeretet tud elkészíteni. Hány nap alatt fogják a munkát befejezni?

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