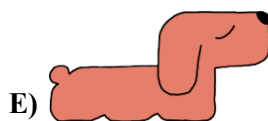
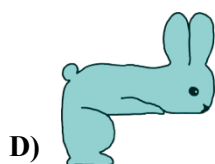
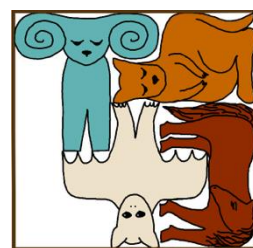
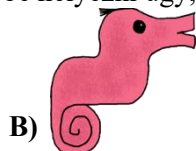


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny, 2026

3–4. osztály

3 pontos feladatok

1. A felkínált állatok alábbi képei közül melyiket kell a jobb oldalon látható képkirakós játék üres mezőjébe helyezni úgy, hogy teljes legyen a kép?



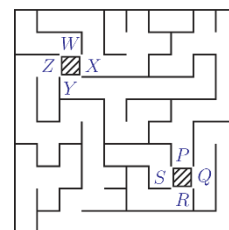
2. Anna kis dobozokat készít, melyekben egy ceruza és két kis ecset fér el (egy-egy mindegyik fajta ecsetből), mint ahogyan az a jobb oldali ábrán látható. Hány ilyen dobozt tud Anna elkészíteni a nagy dobozban található ceruzák és kis ecsetek segítségével?



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

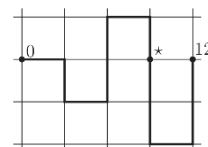
3. Vilma a *W, X, Y* és *Z* betűk közötti árnyékolt mezőben tartózkodik. Kata a *P, Q, R* és *S* betűk közötti árnyékolt mezőben tartózkodik (jobb oldali ábra). Melyik utat kellene Vilmának választania ahhoz, hogy odaérjen Katához?

- A) *X*-től *P*-ig B) *Y*-től *P*-ig C) *Z*-től *P*-ig
D) *X*-től *Q*-ig E) *Z*-től *Q*-ig



4. Andris összehajtotta néhány helyen a „számegegyenes” úgy, ahogyan az a jobb oldali ábrán látható. Melyik szám van a csillaggal (*) jelölt helyen?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

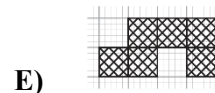
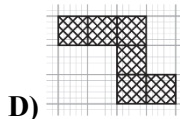
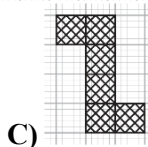
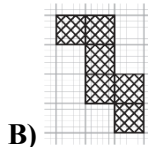
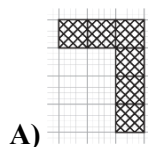
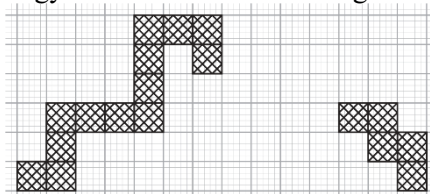


5. Fülöpnek 5 ceruzája van, melyek a jobb oldali ábrán láthatóak. A legrövidebb ceruza kék színű. A zöld és a piros ceruza egyforma hosszú. A lila ceruza rövidebb, mint a sárga ceruza. Melyik betű jelöli a lila ceruzát?

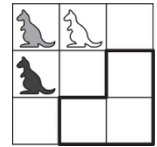
- A) A B) B C) C D) D E) E



6. Az ábrán egy út látható, amely két részből áll. A felkínált részek közül melyiket kell hozzáilleszteni a meglévő részekhez úgy, hogy az útszakasz összefüggő legyen? A felkínált részeket nem lehet forgatni. A hozzáadott útszakasznak kell hogy legyen közös oldala az út meglévő részével.

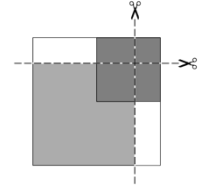


7. Dani kitöltötte a jobb oldali képen látható négyzeteket úgy, hogy minden négyzetbe egy fehér, szürke vagy fekete kenguru képét helyezte. Amikor befejezte a kitöltést, a nagy négyzet minden sorában és minden oszlopában egy fehér, egy szürke és egy fekete kenguru képe volt látható. Hogyan töltötte ki Dani a képen bejelölt részt?



- A) B) C) D) E)

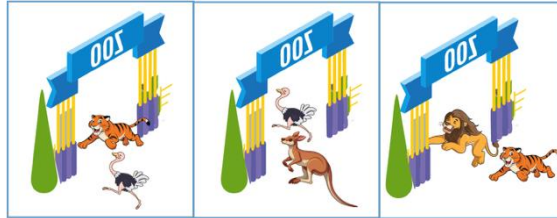
8. Angéla egy négyzet alakú fehér papírt helyezett az asztalra. Ezután a fehér papírra helyezett egy négyzet alakú világosszürke színű papírt, majd egy sötétszürke színűt, mint ahogyan a jobb oldali ábrán látható. Angéla elővett egy ollót, és elvágta a papírokat az ábrán látható két szaggatott vonal mentén. Hány négyzete lett Angélának a vágás után?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

4 pontos feladatok

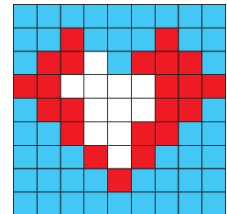
9. Az alábbi három fotón a tigris , a kenguru , az oroszlán és a strucc látható, amint menekülnek az állatkertből.



Milyen sorrendben futottak ki ezek az állatok az állatkert kapuján?

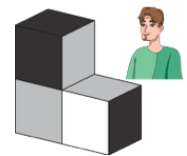
- A) oroszlán, strucc, tigris, kenguru B) oroszlán, tigris, strucc, kenguru C) tigris, strucc, kenguru, oroszlán D) strucc, kenguru, oroszlán, tigris E) tigris, kenguru, oroszlán, strucc

10. Bella egy szív alakú képkirakóást készít a barátjának, Leventének (jobb oldali ábra). Hogy befejezze a képet, a fehér mezőkön nem lehetnek átfedések, a felkínált 5 rész közül 4-re lesz szüksége. Melyik részt nem fogja Bella felhasználni?



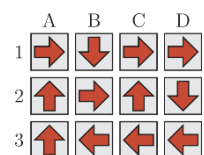
- A) B) C) D) E)

11. Misi három egyforma kockából összerakta a jobb oldali ábrán látható alakzatot. Mindegyik kockán a fekete oldallal szemben fehér oldal van, a szürke oldallal szemben pedig szürke oldal. Misi ezután ránézett az alakzatra az ábrán látható irányból. Hogy néz ki a kép, amit Misi így látott?



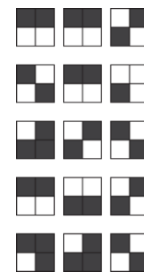
- A) B) C) D) E)

12. Ha Icu egy adott négyzeten áll a jobb oldali ábrán, akkor mindegyik nyilacska azt mutatja meg neki, hogy melyik négyzetre kell átmennie az adott helyről. Melyik négyzetről kellene Icunak elindulnia ahhoz, hogy a nyilacskákat követve mindegyik négyzetre eljusson pontosan egyszer?



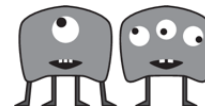
- A) A1 B) B1 C) C2 D) D2 E) A3

13. A jobb oldali képen látható 15 négyzet mindegyike egyetlen számjegyet jelöl, és minden számjegy mindig egy olyan négyzetnek felel meg, amelyben a fekete és a fehér mezők ugyanúgy helyezkednek el. Mindegyik sorban a három négyzet az 183, 451, 521, 872 és 882 háromjegyű számok valamelyikét jelöli, de nem ebben a sorrendben. A felsorolt háromjegyű számok közül melyiket jelölik az utolsó sorban lévő négyzetek?



- A) 183 B) 451 C) 521 D) 872 E) 882

14. Egy faluban kétféle szörny él: az 1 szemű és 4 lábú szörny, valamint a 3 szemű és 2 lábú szörny (jobb oldali ábra). A faluban élő szörnyeknek összesen 9 szeme és 16 lába van. Hány egyszemű szörny él a faluban?



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

15. Szilvia 16 tornyot épített egy négyzetrácsra, ahol a tornyok kisebb kockákból álltak. A képen az egyes tornyok magassága látható. Ha Szilvia a nyilak által jelzett oldalról nézi az építményt, akkor nem látja az alacsonyabb tornyokat, melyek a magasabb tornyok mögött vannak. Hány tornyot lát (bár részben) Szilvia a nyilak által jelzett irányból?

4	8	8	6
2	6	6	8
6	4	2	4
2	2	4	6



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

16. Mari, Juli és Sári a cukrászdába mentek fagylatot vásárolni. Az egyik kislány eperfagylatot vett, a másik vaníliafagylatot, a harmadik pedig csokoládéfagylatot. Mindegyik kislány különböző számú gombócot kért a fagylatból: 1, 2 vagy 3 gombócot. Tudjuk, hogy Mari nem eperfagylatot kért, és hogy a legkevesebb számú gombócot választotta. Juli nem csokoládéfagylatot kért, a csokoládéfagylatot pedig az a kislány kérte, aki a legtöbb számú gombócot választotta. Sára vásárolt:

- A) két gombóc eperfagylatot B) egy gombóc vaníliafagylatot
 C) három gombóc eperfagylatot D) két gombóc vaníliafagylatot
 E) három gombóc csokoládéfagylatot

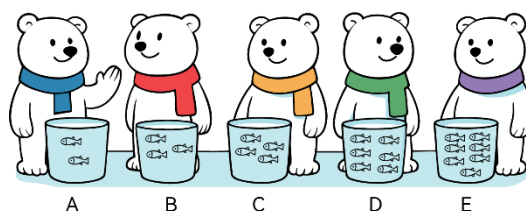
5 pontos feladatok

17. Róza beírja a 2, 0, 2, 6 számokat a jobb oldalon látható négyzetrácsba úgy, hogy minden sorban és minden oszlopban pontosan egyszer szerepeljen a 0, pontosan egyszer a 6, és kétszer a 2. Néhány mezőt már kitöltött (lásd az ábrát). Mennyi lesz a kérdőjellel jelölt mezőkben lévő számok összege, amikor Róza befejezi a rács kitöltését?

2			
	0		?
		2	
	?		6

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

18. Öt jegesmedve, Tedi, Liza, Mara, Nóra és Petya, a vödörükben őrzik a kifogott halaikat (lásd az ábrát). Tedi azt mondja Lizának: „Adj két halat, és akkor ugyanannyi számú halunk lesz.” Mara azt mondja Tedinek és Lizának: „Fele annyi halam van, mint amennyi kettőtöknek van összesen.” Az alábbi képen látható vödrök közül melyik Lizáé?



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

19. Öt kislány, Nelli, Maja, Suzi, Lara és Dóri, kézen fogva körben állnak és felfelé néznek, mint ahogyan a jobb oldali képen is látható. Nelli Maja bal kezét fogja, Suzi Dóri jobb kezét fogja, Lara és Suzi pedig nem fogják egymás kezét. Melyik kislányok kezét fogja Lara?



- A) Nelli és Dóri B) Nelli és Maja
C) Suzi és Maja D) Dóri és Maja E) Suzi és Dóri

20. Alexnak 13 kártyája van, amelyeken számjegyek vannak, valamint az összeadás, a kivonás és az egyenlőségjel szimbóluma.



Néhány ilyen kártya segítségével, a kártyák megfordítása nélkül, elkészített egy igaz egyenlőséget, majd a kártyák tetejét letakarta úgy, ahogy az a jobb oldali képen látható.



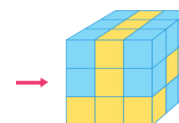
Mennyi annak a 4 számjegynek az összege, melyeket Alex felhasznált ebben az egyenlőségben?

- A) 19 B) 21 C) 23 D) 25 E) 32

21. Három kislánynak, Leának, Icunak és Marinak, van egy-egy doboz pálcikája. Az egyik kislány pálcikáinak hossza 1 cm , a másiké 2 cm , a harmadiké pedig 3 cm . Nem tudjuk, hogy melyik kislánynak milyen pálcikái vannak. Először Lea teszi le egyik pálcikáját a földre. Ezután a kislányok felváltva teszik le a pálcikáikat a földre az előzőleg letett pálcikától jobbra a következő sorrendben: Mari, Ica, Lea, Mari, Ica, Lea és így tovább. Így kialakul egy 50 cm hosszú szakasz. Melyik az első pálcika és melyik az utolsó a pálcikák által kialakított szakaszban?

- A) 1 cm ... 2 cm B) 2 cm ... 3 cm C) 3 cm ... 1 cm
D) 3 cm ... 3 cm E) 2 cm ... 2 cm

22. A nagy kocka 16 sötét és 11 világos, ugyanolyan méretű kis kockából áll. Lilla a jobb oldali képen látható nyíl által jelzett irányból nézi a kockát. A felkínált sötét és világos kockák kombinációi közül melyiket látja Lilla?



- A) B) C) D) E)

23. A képernyőn 4 billentyű van egy sorban. Két billentyű kör alakú, két billentyű pedig háromszög alakú, mint a jobb oldali ábrán. Amikor lenyomunk egy billentyűt, akkor annak alakja és a közvetlenül mellette lévő billentyűk alakja megváltozik. Így a körből háromszög lesz, a háromszögből pedig kör. Legkevesebb hány billentyűleütésre van szükség ahhoz, hogy a képernyőn lévő összes billentyű kör alakú legyen?



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

24. A négyzetrács minden négyzete legalább 1 cukorkát tartalmaz. A jobb oldali ábrán az adott négyzetben levő szám azt mutatja, hogy hány cukorka található összesen az adott négyzettel szomszédos négyzeteken. Két négyzet akkor szomszédos, ha van közös oldaluk. Hány cukorka található összesen a 9 négyzeten?

2	4	3
7	7	3
4	6	5

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 E) 21