

1. osztály 1. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (matematika)
2026/2027



Ügyes légy!



1. A kis horgászok színes úszókat fűznek egy zsinórra a következő sorrendben:



Melyik úszó lesz a sorban a 10.?

- A:  B:  C:  D:  E: Nem lehet meghatározni.

2. Dani épített építményeket színes építőkockákból a következő módon: letett 3 kockát, arra rátett 4-et, majd a legtetejére még 2 kockát. Hány kocka magas lehet Dani legalacsonyabb építménye?

- A: 2 B: 4 C: 3 D: 7 E: 9

3. Peti, Zoli és Feri a vízparton ülnek. Feri 4 halat fogott. Zoli 2-vel kevesebbet fogott, mint Feri. Peti pedig 1-gyel többet fogott, mint Zoli. Hány halat fogtak összesen?

- A: 3 B: 6 C: 8 D: 5 E: 9



4. Ági 5 egyforma matricát szeretne beragasztani a matematika és az írás füzetébe úgy, hogy mindkét füzetbe jusson legalább két matrica. Hányféleképpen teheti ezt meg?

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



5. Robi strandtáskájában a következő tárgyak sorakoznak: bűvárszemüveg, vízipisztoly, strandlabda, úszógumi és egy törölköző. Legkevesebb hány dolgot kell kivennie, hogy kevesebb, mint 2 tárgy maradjon a táskájában?

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



6. Gondoltam egy számra. Elvettem belőle 4-et, majd hozzáadtam 2-t, és végül 8-at kaptam. Melyik számra gondoltam eredetileg?

A: 10 B: 8 C: 9 D: 7 E: 11



7. A Tarzan™ Park bejáratától indulva Lili először a Hintarétre megy, majd onnan a Pattanódombra. Ha a Hintarét a bejáratától 3 méterre van, a Pattanódomb pedig a Hintarétől még 5 méterrel messzebb található, hány métert sétált Lili összesen a bejáratától a Pattanódombig?

A: 5 métert B: 8 métert C: 11 métert D: 3 métert E: 10 métert



8. A kerti tó szélén 2 kiskacsa, 1 kisbéka és egy gyík sütkérezik. Hány lábuk van nekik összesen?

A: 10 B: 12 C: 14 D: 16 E: 8

9. Misi idén 8 éves. Az ikertestvérei, Andi és Bence pontosan 5 évvel fiatalabbak nála. Hány éves Misi két testvére összesen?

A: 5 B: 1 C: 4 D: 9 E: 6



10. Hugó, a falu furfangos horgásza a minap egy vödörrel tért haza, s a következőt mondta:

„A vederben kárászok és keszegek vannak, összesen 9 darab. Mindegyikből halfajból legalább kettő. Azt is elárulom, hogy több kárász van benne, mint keszeg. Legfeljebb hány keszeg van a vödörben?”

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 0

11. Annának van egy 10 forintos és két darab 5 forintos. Szeretne megvenni egy 18 forintos rágógumit. Hány forintja marad, miután kifizette a rágót?

A: 2 forint B: 5 forint C: 0 forint D: 1 forint E: 3 forint



12. Ha tegnapelőtt kedd volt, és az osztálykirándulás pontosan 6 nap múlva kezdődik. A hét melyik napján utaznak el a gyerekek?

A: szombat B: szerda C: hétfő D: péntek E: csütörtök





Ügyes légy!



1. Melyik az a legkisebb kétjegyű szám, amelyet a halacska helyére írva az állítás igaz lesz?

$$(23 - 15 + 7) - 5 < (\text{halacska} + 6) - 10$$

A: 18 B: 17 C: 16 D: 19 E: 15

2. A horgászegyesületben minden kedden délután 16 és 19 óra között adják ki az engedélyeket. Egy ilyen keddi napon 10 gyermek és 12 felnőtt váltott engedélyt. 3 olyan eset volt, amikor az egyik szülő és egy gyermeke is kapott engedélyt és 2 esetben a gyermek és mindkét szülője kiváltotta engedélyét. Egy esetben fordult elő az, hogy mindkét szülő és két gyermekük egyszerre jutott engedélyhez aznap. Hány családban kapott aznap egy ember engedélyt?



A: 4 B: 7 C: 3 D: 6 E: 5

3. Egy nagy kocka 27 darab egyforma kockából állt. Egy kiscica meglökte az építményt, és a legfelső réteg sarkaiban lévő 4 kocka és a függőleges oldalak középső kockái kiestek. Hány kis négyzetlappal látunk többet most?



A: 13 B: 14 C: 18 D: 16 E: 22

4. Egy kerti tóban kárászok, pontyok és keszegek élnek, összesen 8 darab. Tudjuk, hogy 3 hal nem kárász, és 2 nem ponty. Hány darab keszeg él a tóban?



A: 1 B: 0 C: Nem lehet megoldani. D: 2 E: 4

5. Döntsd el a nyitott mondatokról, hogy igaz vagy hamis! A betűket összeolvasva egy számot kapsz. Mi lesz ezen szám tízesekre kerekített értéke?

nyitott mondat	igaz	hamis
$45 + 43 - 21 < 69$	ö	h
$2 \text{ m} - 12 \text{ dm} > 95 \text{ cm}$	a	t
$60 \text{ dl} - 4 \text{ l} = 20 \text{ dl}$	v	t
$67 - (97 - 43) > 45 + (39 - 21)$	v	e
$44 \text{ kg} + 56 \text{ dkg} < 1 \text{ kg}$	a	n
$92 - 45 + 21 < 45 - 23 + 57$	n	h
$64 + (23 - 19) > 67$	é	é
$(34 - 28) - 5 > (98 - 43) - 53$	t	gy

A: 50 B: 60 C: 70 D: 40 E: 80

6. Hány olyan kétjegyű szám létezik, amelyben a számjegyek összege nagyobb, mint 10?

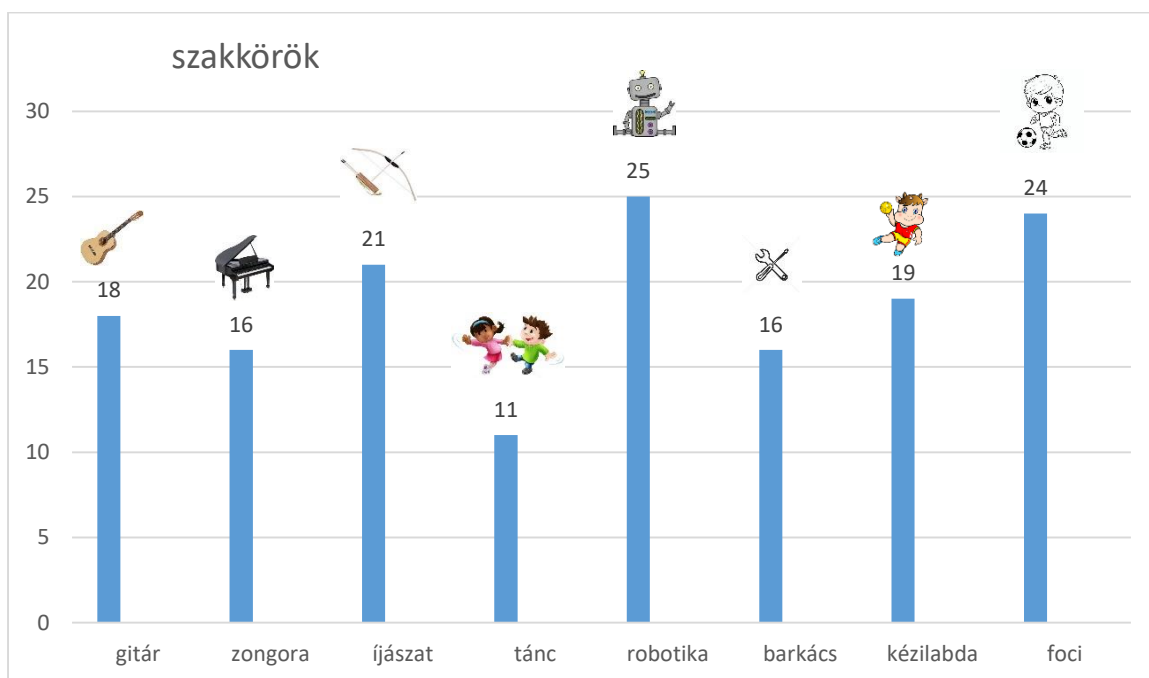
A: 36 B: 27 C: 48 D: 15 E: 29

7. A Tarzan™ Parkban a Csúszdaparkból a Kalandvárba 3 különböző kis ösvényen lehet eljutni, onnan a Fagylaltosig pedig 2-féle úton. Hányféleképpen sétálhat el egy gyermek a Csúszdaparkból a Fagylaltosig úgy, hogy érinti a Kalandvárat is?

A: 5 B: 6 C: 8 D: 9 E: 4



8. Az alsó tagozatos diákok különböző szakkörökre járnak. A következő grafikonon azt láthatod, hogy melyikre hányan jelentkeztek.



Melyik állítás hamis, ha tudjuk, hogy mindegyik diák pontosan egy szakkörre jár?

A: Robotikára kevesebben járnak, mint táncra és barkácsra összesen. B: A foci a második legnépszerűbb szakkör. C: Vannak olyan szakkörök, amelyekre ugyanannyian jelentkeztek. D: Kétszer annyi diák jár gitárra, mint táncra. E: A táncra jelentkeztek legkevesebben.

9. Nézd meg jól a számsort: 3, 6, 5, 8, 7, 10, 9... Mi lesz a sorozat következő (nyolcadik) tagja?

A: 11 B: 12 C: 13 D: 14 E: 10

10. Peti zsebében három darab 10 forintos és két darab 5 forintos érme lapul. Hányféle különböző összeget tud csak visszajáróval kifizetni?

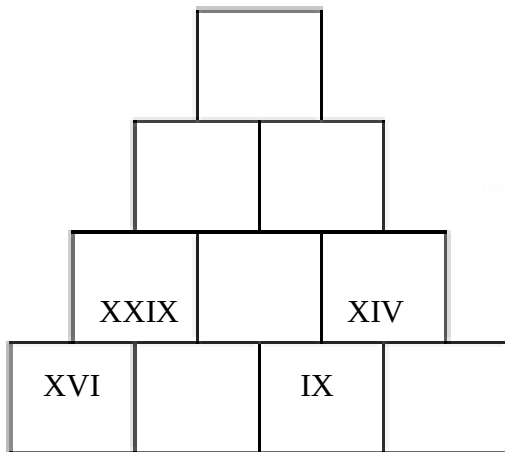
A: 17 B: 23 C: 40 D: 32 E: 39



11. Mennyi az 5-nél nagyobb, de 20-nál kisebb páros számok összege?

A: 74 B: 84 C: 94 D: 64 E: 54

12. Melyik római szám kerül a számpiramis tetejére?



A: LXXXVIII B: XC C: LXXXVII D: LXXIX E: XCVII





Ügyes légy!



1. Tibi legalább annyira szereti a matematikát, mint a pecázást. Egy őszi hétvégén kiment a közeli holtágra horgászni, s amíg nem volt kapása a következő kis feladatot vetette papírra:

A FOGÁS szó mindegyik betűje egy számot takar. A következőket tudjuk róluk:

$$F + O + G + Á + S = 25; O \cdot G = 15; S : O = 3; F + O + T = 9; G + Á = 12$$

Ha az ékezet 1 hozzáadását jelenti (pl.: E = 2, É = 3), akkor mennyit és a FOGÁS szó?

A: 25 B: 24 C: 19 D: 30 E: 21



2. Maradjunk még a horgászatnál! Zolinak igencsak igyekeznie kell, ha nagyapjával lépést akar tartani a folyó partjáig. Amíg nagyapja hármát lép, addig Zolinak hét lépést kell megtennie. A stégtől 45 nagypapalépésre lévő sátorig Zolinak hány lépést kellett megtennie?

A: 90 lépést B: 60 lépést C: 102 lépést D: 105 lépést E: 78 lépést



3. Hány olyan háromjegyű szám teszi igazzá a nyitott mondatot, amelynek minden számjegye különböző?

$$360 : 4 - 26 < ? - 150 < 240 : 2 - (4 \cdot 5 - 6)$$

A: 21 B: 25 C: 16 D: 41 E: 30

4. Két kis hangya 63 szem búzaszemen osztozkodott. Az egyik annyszor három szemet kapott, ahányszor négyet a másik. Egy harmadik hangyának 15 szemmel több volt, mint annak, amelyik kevesebbet kapott. Hány búzaszeme volt a harmadik hangyának?

A: 42 B: 56 C: 44 D: 52 E: 46



5. Peti haltartójában háromféle hal tanyázik. Öt harcsa, két csuka és négy süllő. Közülük három kiszökött a haltartón lévő lyukon. Melyik állítás igaz biztosan a tartóban maradt halakra?

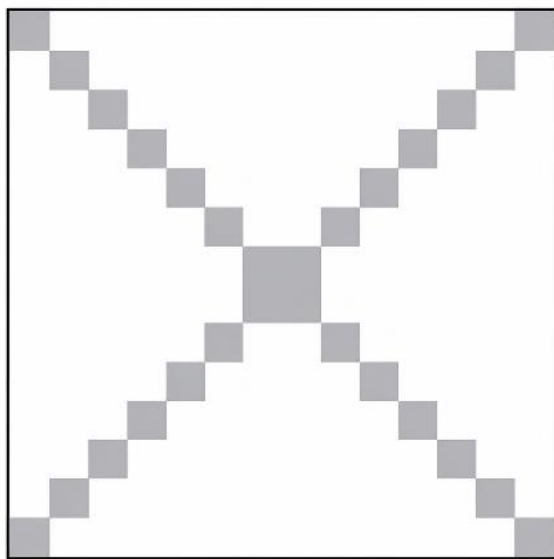
A: Egyik sem süllő. B: Van köztük süllő. C: Nincs köztük csuka. D: Maradt mindhárom halból. E: Van köztük 2 csuka.



6. Egy kalandpark pénztáránál a felnőtt manójegy 150 peták, a gyermekjegy 80 peták, a diákjegy pedig 100 peták. A kedvezményes családi belépő (2 felnőtt + 2 gyermek vagy diák) ára összesen 380 peták. Mennyi petákkal fizet kevesebbet a manócsalád (2 felnőtt, 1 gyermek és 1 diák), ha családi jegyet vesz, mintha külön-külön megvásárolnák a magukét?

A: 100 petákkal B: 50 petákkal C: 125 petákkal D: Semmivel sem E: 126 petákkal

7. Hogó készített egy 14 cm oldalhosszúságú négyzetet, majd felosztotta 10 mm oldalhosszúságú kis négyzetekre. Ezután szürkével kiszínezte az ábrán látható módon. Éjszaka Radírpók kiradírozta a fehér kis négyzetek oldalait az ábrán látható módon. Hány cm hosszú vonalat radírozott ki összesen Radírpók? (A szürke és a fehér négyzetek találkozásánál nem volt mit radíroznia, és a nagy négyzet oldalait is békén hagyta.)



Mennyit radíroztam?

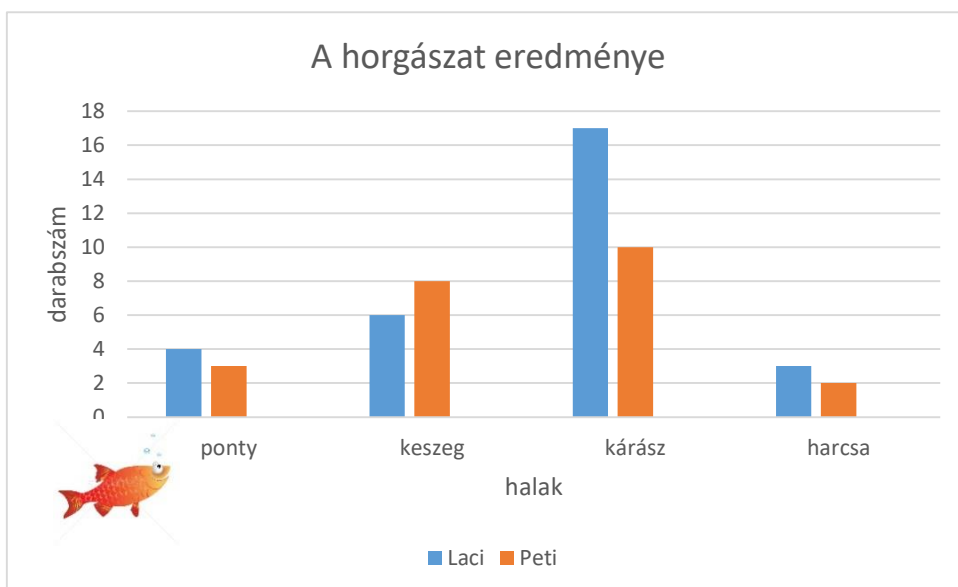
A: 224 cm B: 264 cm C: 284 cm
D: 242 dm E: 232 cm

8. Panni naplót szeretne írni a nyári szünetben, ezért vett egy vastag füzetet, s megszámozta oldalait, 1-től kezdve egyesével. Mikor a végére ért, megállapította hogy ehhez összesen 168 darab számjegyet írt le. Hány oldalas lett Panni nyári naplója?

A: 167 B: Nem lehet megállapítani. C: 169 D: 164 E: 168



9. Laci és Peti az őszi szünetben három napon keresztül kimentek horgászni a közeli holtágra. Laci a következő diagramot készítette a pecázásról:



Hány állítás hamis az alábbiak közül?

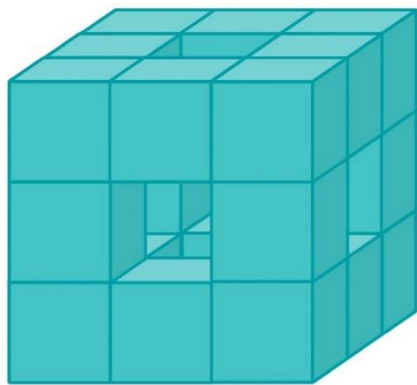
Peti hét hallal fogott többet, mint Laci.

A két fiú kárászból fogott a legkevesebbet. Peti keszegeinek száma megegyezik a fiúk által fogott pontyok számával. Laci ugyanannyival fogott többet pontyból, mint kevesebbet keszegeből Petihez képest.

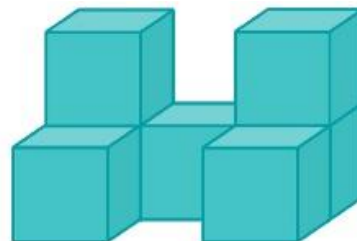
Összesen 52 darab halat fogtak a három nap során.

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 0

10. Hány kis kockát kell elvenni, hogy:



ebből



legyen?

A: 12 B: 14 C: 16 D: 13 E: Nem lehetséges.

11. Egy 23 fős osztályból 15 gyerek jár atlétikára, 12 gyerek focizni, és 4 olyan tanuló van, aki egyik sportkörre sem jár. Hányan járnak mindkét sportágra?

A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8

12. Alkoss a 7; 2; 3; 9; 5; 1 számjegyek mindegyikének egyszeri felhasználásával három kétjegyű számot! Mi nem lehet ezen három szám összege?

A: 180 B: 162 C: 207 D: 216 E: 153





Ügyes légy!



1. Egy szeptemberi hétvégén a Tópart Strandfürdőbe délelőtt 234 vendég érkezett, délután pedig 169. A Hűsölés Fürdőbe délelőtt 298 fő érkezett, délután pedig 38-cal kevesebb. A nap folyamán a Tópart Strandfürdőből 152-en mentek haza, míg a másiktól 206-an. Melyik strandfürdőben maradt kevesebb vendég a nap végére, és mennyivel?



A: A Tóparti Strandfürdőben maradt kevesebb 112 fővel. B: A Hűsölés Fürdőben 45 fővel maradt kevesebb. C: Ugyanannyian maradtak. D: A Tóparti Strandfürdőben maradt kevesebb 101 fővel. E: A Hűsölés Fürdőben 105 fővel maradt kevesebb.

2. Hány 200 – nál nagyobb, de 400 – nál kisebb háromjegyű páros szám képezhető a következő számjegyekből, ha egy számjegyet többször használható: 3, 5, 2, 8, 7?



A: 32 B: 20 C: 12 D: 24 E: 40

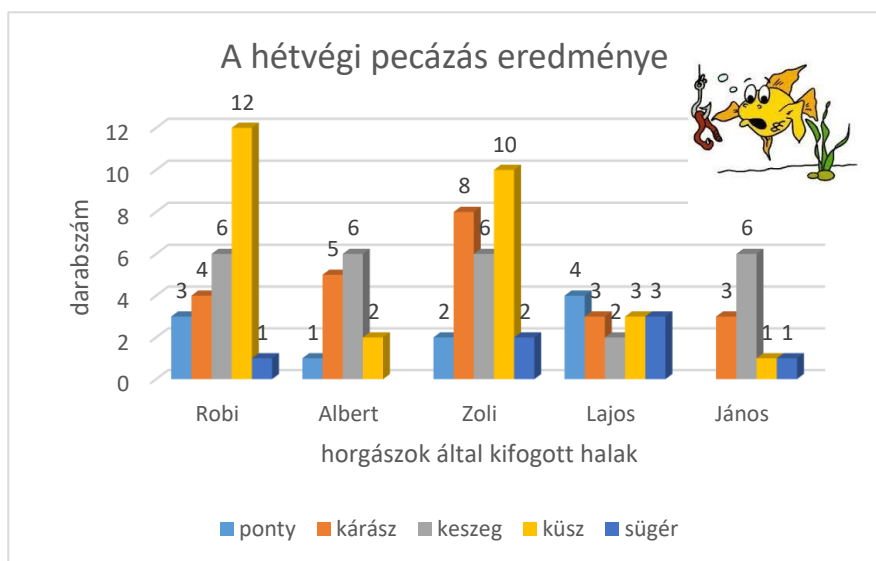
3. Robi, Zoli, Lajos, János és Albert a folyó partjára mennek horgászni libasorban. Ha végignéznénk rajtuk balról jobbra, akkor a következőket mondhatnánk:

- Robi hátrébb áll Lajosnál.
- Zoli előrébb áll Robinál, közvetlenül János mögött.
- János előrébb áll, mint Lajos.
- Nem János az első.

Hanyadik helyen áll Albert?

A: 1. B: 4. C: 5. D: 2. E: 3.

4. Egy szép őszi hétvégén a 3. feladatban szereplő horgászok ismét kimentek a folyó partjára egy kis őszi pecára. Robi hétfőn készített egy diagramot:



Hány állítás hamis az alábbiak közül?

Mindegyikőjük ötféle halat fogott.

Öten összesen ugyanannyi keszeget fogtak, mint kárászt.

Mindegyikőjük legalább négyféle halat fogott.

Három híján 100 darab halat fogtak összesen.

Mindegyikőjük ugyanannyi keszeget fogott.

Van közöttük kettő, aki ugyanannyi halat fogott.

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

5. Pista bátya a vásárban vásárolt magának 4 darab különböző pecabotot. Amikor hazavitte, a következőket mondta feleségének:

-A jövő héttől kezdve minden héten négy napon keresztül kimegyek horgászni, s hetente más-más sorrendben viszem magammal a botokat, minden nap egyet.

-Úgyis meg fogod unni két hónap után – válaszolta a felesége.

Hány héten keresztül fog így horgászni Pista bátya, ha állja a szavát?

A: 12 B: 24 C: 36 D: 48 E: 18



6. Furfangos Petinek, a kis horgásznak van három csalihalas vödre. Az elsőben küszök, a másodikban kárászok, a harmadikban keszegek vannak. Az első voderben 10 halacskával több van, mint a másodikban. A harmadikban 12 halacskával kevesebb van, mint a másodikban. A három voderben összesen 49 hal van. Hány darab küsz van az első vödörben?

A: 26 darab B: 14 darab C: 27 darab D: 23 darab E: 16 darab

7. A kerékpár hajtó és hajtott fogaskerekeinek egy-egy fogát megjelöltük. Induláskor mindkét megjelölt fog lefelé néz. A hajtott fogaskerék 43, a hajtó fogaskerék 17 fogat tartalmaz. Legalább hányat kell tekernünk a pedállal, hogy ismét mindkét megjelölt fog ismét lefelé nézzen?

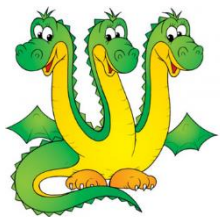
A: 17 B: 25 C: 43 D: 35 E: 86



8. Egy nagy dobozban lévő cukorkák száma több mint 650, de kevesebb mint 950. Ha hármasával, négyesével, ötösével vagy hetesével osztom ki a gyerekeknek, akkor mindig 1 cukorka marad. Hány cukorka van a dobozban?



A: 841 B: 931 C: 551 D: 765 E: 655



9. Ha minden hétfejű állat tüzet okád, és minden sárkány tüzet okád, akkor melyik állítás igaz biztosan?

A: Minden tüzet okádó állat hétfejű. B: Minden sárkány hétfejű. C: Néhány tüzet okádó állat hétfejű. D: Minden tüzet okádó állat sárkány. E: Egyik sem igaz az előbbiektől.

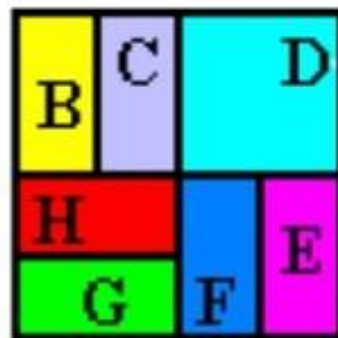
10. Hány háromjegyű páratlan szám természetes szám teszi igazgá a következő nyitott mondatot?

$$250 - 198 > (150 - x) + 28 > 34 \cdot 2 + 23$$

A: 25 B: 26 C: 27 D: Nincs ilyen szám. E: 13

11. Tomi különböző színű lapokból kivágott 7 darab négyzetlapot, amelyeket betűkkel is megjelölt. Milyen sorrendben tette le a négyzeteket az asztalra, ha az ábrán látható kép tárult elé?

A: E, F, G, H, B, C, D B: C, E, B, G, H, F, D C: E, F, C, G, H, D, B
D: G, F, E, H, B, D, C E: E, F, H, G, C, B, D



ábra

12. A Körösön négy kis horgász, Beni, Dani, Marci és Peti egymás mellett, 1., 2., 3. és 4. helyen foglalt helyet. Mindegyikük másféle halat fogott: pontyot, keszeget, kárászt vagy csukát. A horgászok különböző színű sapkát viseltek: pirosat, kéket, zöldet és sárgát.

Tudjuk, hogy:

- Beni nem a 1. és nem a 4. helyen ült.
- A kék sapkás horgász közvetlenül a piros sapkás mellett ült.
- Dani pontyot fogott.
- A 3. helyen ülő horgász zöld sapkát viselt.
- Marci közvetlenül a Dani mellett ült.
- A kárászt fogó horgász a zöld sapkás mellett ült.
- Peti nem keszeget fogott.
- A 2. helyen ülő horgász csukát fogott.
- Beni zöld sapkát viselt.

Mit nem tudunk egyértelműen megállapítani?

- A: Ki milyen halat fogott.
B: Ki melyik helyen ül.
C: Ki milyen sapkát visel.
D: Ki milyen halat fogott és milyen sapkát visel.
E: Mindent meg tudunk állapítani.

A kép csak illusztráció.

