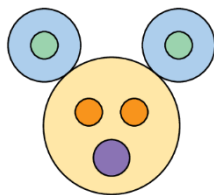


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny 2023
1. osztály

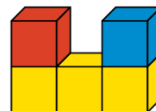
3 pontos feladatok

1. Hány kör van a jobb oldali képen?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

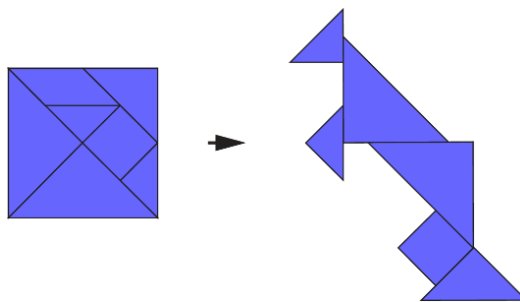


2. A jobb oldali ábrán látható építmény öt kockából áll. Hogy néz ki ez felülről nézve?



- A) B) C) D) E)

3. Lenke tanító néni a négyzet darabjaiból, a képen bemutatott módon, egy kengurut rakott ki. Melyik darabot nem használta a felkínáltak közül?

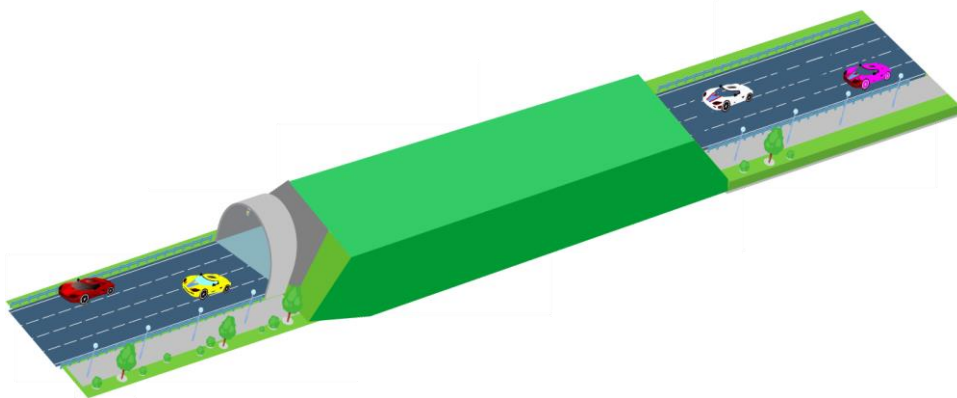


- A) B) C) D) E)

4. Péter hajóján több mint egy kör van. A fiú hajóján pontosan két háromszöggel van több, mint amennyi négyzet. Melyik Péter hajója?

- A) B) C) D) E)

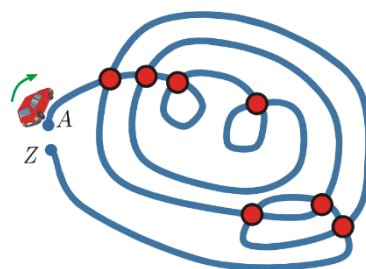
5. Jani a versenypályára 10 kisautót helyezett, melyek közül néhány az alagútban van. Hány kisautó van az alagútban?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6. Vilmos A pontból Z pontba utazik. A pontokkal megjelölt útkereszteződések előtt a fiú megáll, majd folytatja az útját. Hányszor állt meg Vilmos az utazása során?

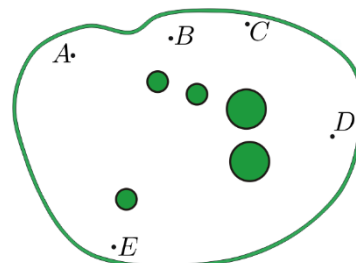
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



4 pontos feladatok

7. A parkban öt különböző nagyságú hársfa van. Melyik ponton állhat az a hód, amelyik csak két fát lát, mivel a többit ez a két fa eltakarja?

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



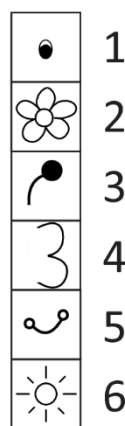
8. A két kérdőjeles zsetonon egyforma szám van. Melyik ez a szám, ha az érméken levő számok összege 18?

$$\text{10} + \text{?} + \text{?} + \text{2} = 18$$

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

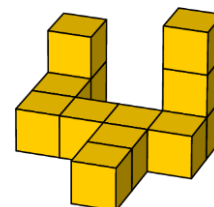
9. Zsófi szeretné befejezni a bal oldali méhecskét úgy, hogy az ugyanúgy nézzen ki, mint a jobb oldali. A képen látható, hogy minden rajzrészlet meghatározott pontot ér. Hány pontra van szüksége Zsófinak, hogy befejezze a rajzot?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

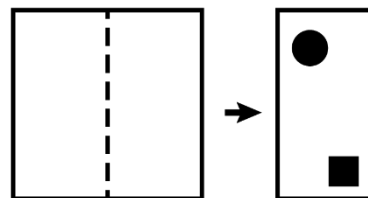


10. Egy tanuló az ábrán látható építményt 12 kockából készítette. A kockák érintkező oldalai közé egy-egy csepp ragasztót tett. Hány csepp ragasztót használt el?

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

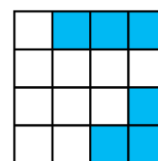
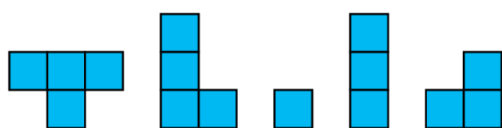


11. Egy papírlapot félbehajtottak, majd a bemutatott módon egy kör és egy négyzet alakot vágak ki belőle. Hogy néz ki ez a lap kinyitva?



- A) B) C) D) E)

12. Juli az ábrán bemutatott kirakóst szeretné kitölteni. Ehhez a bemutatott öt elemet tudja felhasználni:



Melyik három elemre lesz szüksége Julinak, hogy kitöltse a kirakóst?

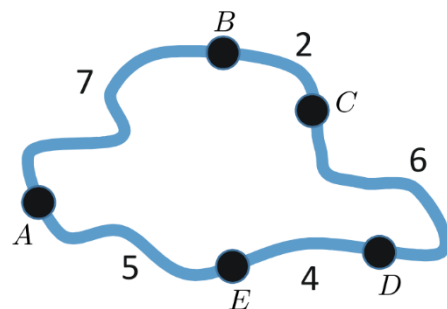
- A) B) C) D) E)

5 pontos feladatok

13. Mari, Juli, Lea, Laci és Sára egy napon ünneplik a születésnapjukat, és mindegyiküknek van saját tortája. Juli két évvel idősebb Marinál, de egy évvel fiatalabb, mint Lea. Laci a legfiatalabb. Melyik Sára tortája?

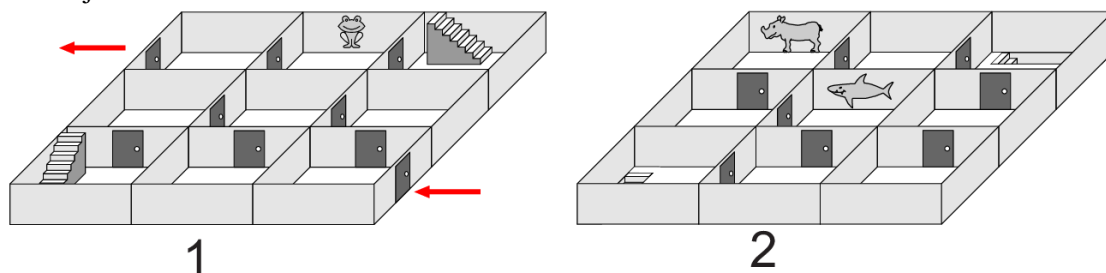
- A) B) C) D) E)

14. A térképen öt falu látható: A, B, C, D és E . A falvak közötti távolságokat a számok jelölik. A települések közül csak kettő fekszik egymástól egyforma távolságra, akármelyik irányba indulunk el. Melyik ez a két falu?



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

15. Marci egy kétemeletes útvesztőn megy át. Ahhoz, hogy a kijárathoz jusson, az első és a második emeleti szobákban is keresztülhaladhat. Az alábbi ábrán látható, hogy a bejárat és a kijárat az első emeleten vannak, és nyilak jelzik azokat. Néhány szoba falát poszter díszíti. Milyen sorrendben fogja Marci ezeket a képeket látni, ha a kijárat felé halad?



- A) B) C)
 D) E)

16. Emma egyéni táncversenyen vett részt és harmadikként fogja bemutatni a táncát. A lány után még három táncos következik. Hányan vesznek részt ezen a versenyen?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

17. Egy tavacskában három béka él. Minden éjszaka az egyikük énekkel szórakoztatja a másik kettőt. Kilenc éjszaka után az első béka pontosan kétszer énekelt. A második béka pontosan öt éneket hallott. Hány dalt hallgatott meg a harmadik béka?

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

18. Az 1-es, 1-es, 2-es és 4-es számjegy négy különböző kártyán van. Három kártya használatával kivonásokat rakhatunk ki a jobb oldali ábra szerint. Hány különböző eredményt kaphatunk a számok kivonásával?



- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 24