

Национално състезание “Европейско Кенгуру”

19 март 2026 г.

ТЕМА за 2 клас

След всяка от първите 24 задачи има посочени 5 отговора, от които само един е верен. Задачи 25 и 26 изискват числов отговор. Първите 10 задачи се оценяват с по 3 точки, вторите 10 с по 4 точки, а последните 6 с по 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. **ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 90 минути.** Пожелаваме Ви успех!

1. Коя от калинките по-долу е като тази вдясно?



A)



B)



C)



D)



E)

2. Колко от числата 9, 2, 8, 3, 1 и 7 са по-големи от 4?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

3. Кучето Шаро тича в лабиринта. До колко кокала най-много може да стигне Шаро?

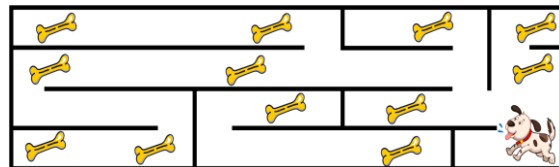
A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

E) 12



4. Приятелите на Ани са ѝ дошли на гости и са си събули обувките, които са показани вляво. Колко приятели на Ани са ѝ дошли на гости?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 12

E) 14

5. Петима играчи хвърлят по един пръстен и се стремят да го нанижат на колчето. Резултатът е показан вдясно. За всяко успешно нанижане се присъждат 3 точки. Колко са общо спечелените точки?

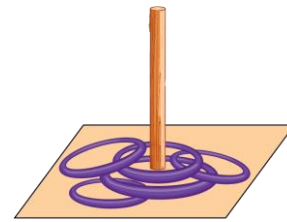
A) 3

B) 6

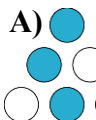
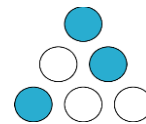
C) 9

D) 12

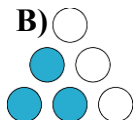
E) 15



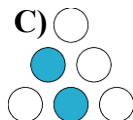
6. Жетоните вдясно са бели от едната страна и цветни от другата. Как изглеждат те след като се преобърнат?



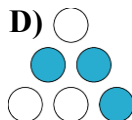
A)



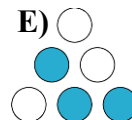
B)



C)



D)



E)



7. С колко цветните квадратчета са повече от белите?

A) 4

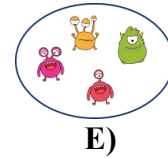
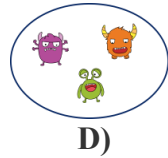
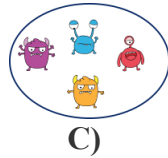
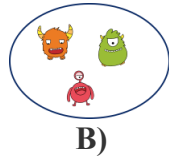
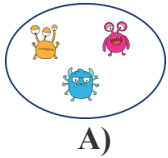
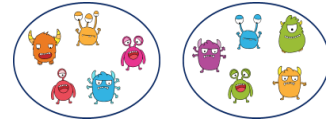
B) 5

C) 6

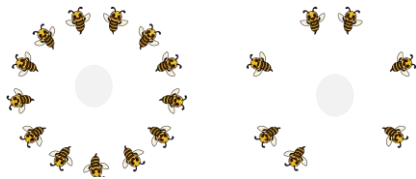
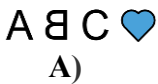
D) 7

E) 8

8. Десет различни чудовища са членове на двете семейства вдясно. В кой от отговорите по-долу чудовищата са само от едното семейство?



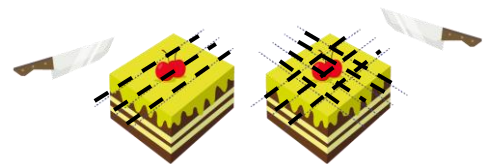
9. Трите букви и сърчицето вдясно са нарисувани на прозореца отвътре. Как изглеждат те отвън?



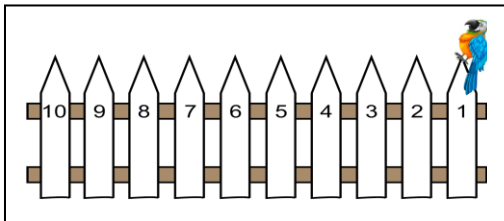
10. Вляво са показани пчели от два кошера. Колко пчели от първия кошер трябва да прелетят във втория, за да се изравнят показаните пчели от двата кошера?

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

11. Първоначално тортата вдясно е разрязана с нож с помощта на 3 разреза, а след това е разрязана допълнително с помощта на 4 разреза. Колко са получените парчета?



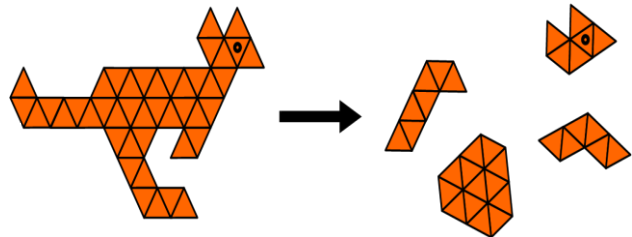
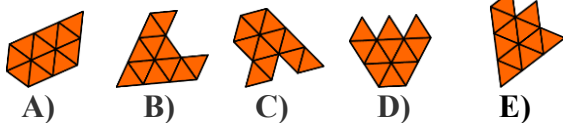
- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21



12. За 2 секунди папагалът Пиер скача от дъска на съседна дъска от дървената ограда вляво. Той тръгва от дъската № 1 и скача последователно на всяка следваща дъска до края на оградата. За колко секунди папагалът Пиер ще достигне дъската № 10?

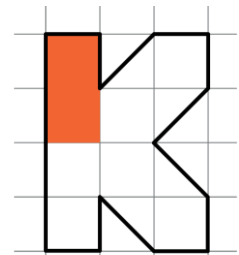
- A) 10 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

13. Книжна фигура с формата на кенгуру е разрязана на пет части. Четири от тях са показани вдясно. Коя е петата част?



14. Бобърът Били оцветява буквата К, както е показано вдясно. За оцветената част той е използвал една тубичка боя. Още колко тубички са необходими на бобъра Били, за да довърши оцветяването на буквата К?

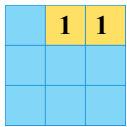
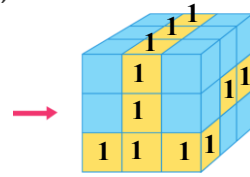
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



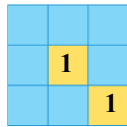
15. Стефани има три книги – синя, жълта и червена. Жълтата книга има 4 страници повече от червената книга и 8 страници повече от синята. С колко страници на червената книга са повече от страниците на синята?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 10 E) 11

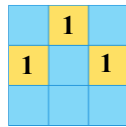
16. Кубът вдясно е съставен от 18 сини и 9 жълти (означени с 1) кубчета. Кой от отговорите по-долу е лявата стена на куба (т.е. представлява изглед на куба отляво)?



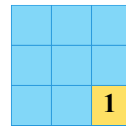
A)



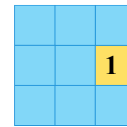
B)



C)

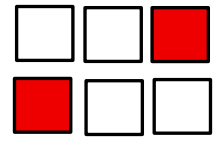


D)



E)

17. Построени са 6 кули с по 5 кубчета едно върху друго. Кубчетата са цветни или бели като тези вдясно. Допиращите се кубчета във всяка кула са с различен цвят. Показани са 6-те кули, гледани отгоре. Колко общо са белите кубчета в тях?

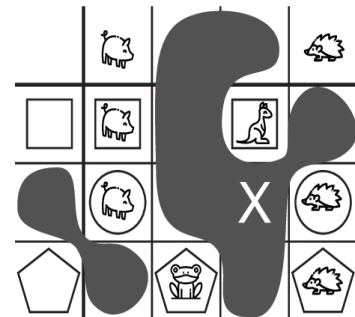


- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

18. Годишите на бащата, майката и на трите им деца са различни числа. Майката е на 30 години, а сборът от годините на петимата е 67. На колко години е бащата, ако той е най-възрастен?

- A) 35 B) 34 C) 33 D) 32 E) 31

19. Таблицата вдясно се състои от 12 квадратчета (3 реда и 4 колонки). Най-вляво, една под друга са разположени 3 геометрични фигурки (малък квадрат, кръгче и петоъгълник), които се повтарят в редовете, в които се намират. Най-отгоре, едно след друго са разположени 4 животни (прасе, жаба, кенгурче и таралеж), които се повтарят в колонките, в които се намират. Всяко от 12-те квадратчета е комбинация на геометрична фигурка и животно, получена при пресичане на ред и колонка. Разлято мастило върху таблицата е зацапало някои от квадратчетата. Коя комбинация от отговорите се намира под знака X?



A)



B)



C)



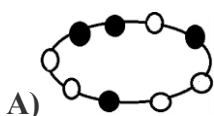
D)



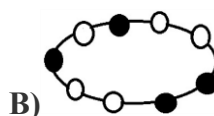
E)

20. На конца вдясно се нанизват бели и черни мъниста в следната последователност:

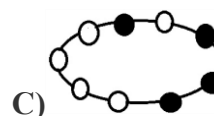
първо отляво се нанизват 2 бели мъниста, после пак отляво се нанизва 1 черно мънисто, след това се нанизват 2 черни мъниста отдясно, после отляво се нанизват 2 бели мъниста, след това отдясно се нанизва 1 бяло мънисто и накрая отляво се нанизва 1 черно мънисто. Двата края на конца се свързват и се получава гривна. Коя е получената по този начин гривна?



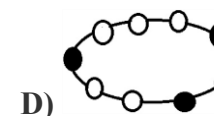
A)



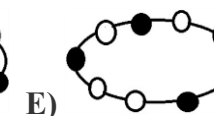
B)



C)

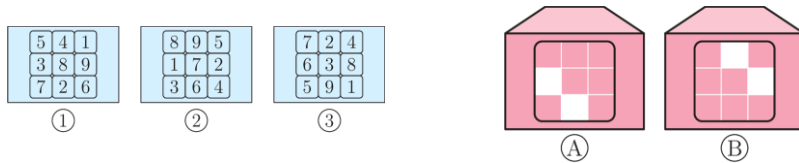


D)



E)

21. По-долу са показани 3 карти, всяка от които съдържа 9-те ненулеви цифри. Картите са номерирани с числата 1, 2 и 3. Две от картите, без да се въртят, се поставят в пликите А и В, така че сборът на четирите числа, които се виждат през четирите прозорчета на пликите, е равен на 26. Кой от посочените отговори е верният?



- А) 1 в А, 3 в В В) 2 в А, 1 в В С) 3 в А, 1 в В Д) 3 в А, 2 в В Е) 2 в А, 3 в В

22. Ачо, Дарко и Марко пристигнали във фитнеса по различно време.

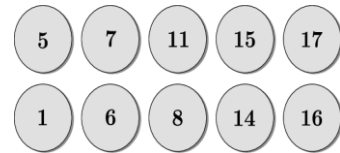
Ачо казал: „Аз пристигнах пръв.“

Марко казал: „Аз пристигнах преди Ачо.“

Ако и двете момчета лъжат, в какъв ред са пристигнали тримата във фитнеса?

- А) Ачо, Марко, Дарко В) Марко, Дарко, Ачо С) Дарко, Марко, Ачо
 Д) Марко, Ачо, Дарко Е) Дарко, Ачо, Марко

23. Мартина подредила десет номерирани жетона на два реда, както е показано вдясно. Тя иска да размени жетон от горния ред с жетон от долния ред, така че сумите на числата в двата реда да са равни. Кой жетон трябва да премести Мартина от горния ред на долния?



- А) 5 В) 7 С) 11 Д) 15 Е) 17

24. Една котка има 7 котенца. Едно от мъжките котенца се казва Алберт, а едно от женските котенца се казва Стела. Стела има два пъти повече братя от Алберт. Колко сестри има Стела?

- А) 1 В) 2 С) 3 Д) 4 Е) 5

За да разграничи участниците с равен брой точки, Кенгуруто задава две допълнителни задачи, които изискват посочване на числов отговор.

25. Татко Кенго трябва да пресече реката по тесен мост с трите си деца преди да се стъмни. По моста могат да минават не повече от двама едновременно. Четиримата разполагат само с един фенер, който трябва да бъде винаги с тези, които пресичат. Татко Кенго може да премине по моста за 1 минута, най-голямото дете – за 2 минути, средното дете – за 5 минути, а най-малкото дете – за 10 минути. Кое е най-краткото време, за което всички могат да пресекат реката?

26. Четири кутии с номера 1, 2, 3 и 4 съдържат по 3 топки. Всяка кутия е с капак и надпис върху него, който не отговаря на съдържанието на кутията. За един ход се избира кутия и се изваждат 1 или 2 топки от нея. С колко хода най-малко може да се определи кутията с 3 бели топки?

