

Национално състезание “Европейско Кенгуру”

19 март 2026 г.

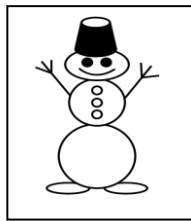
ТЕМА за 1 клас

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 калинка има най-много точки на крилцата си?

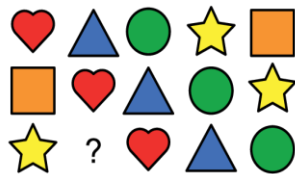


2. Колко кръгчета (малки и по-големи, бели и черни) участват в рисунката на снежния човек?



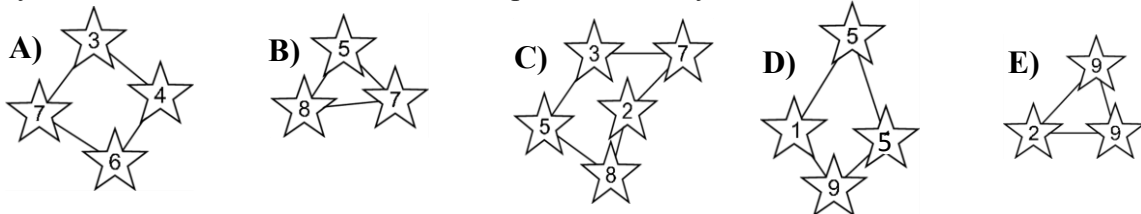
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

3. Коя от фигурките по-долу трябва да се постави на мястото на въпросителния знак?

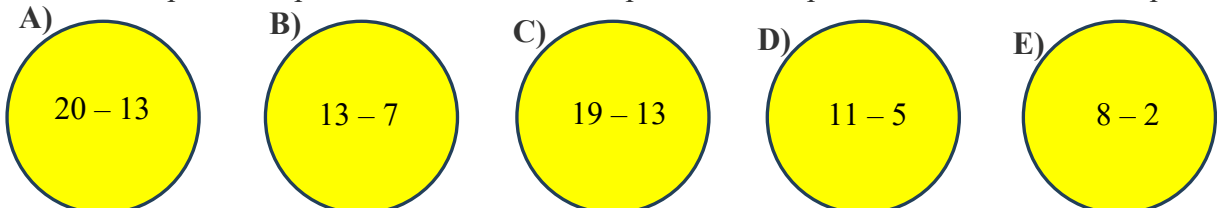


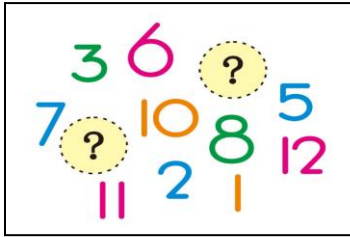
A) B) C) D) E)

4. Показани са 5 съзвездия (групи от звездички). Върху всяка звездичка е записано число. Сумата от числата на кое съзвездие е различна от сумите на числата в останалите съзвездия?



5. В кой от кръговете разликата на числата се различава от разликите в останалите кръгове?



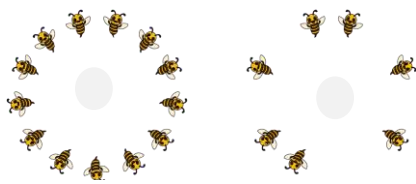
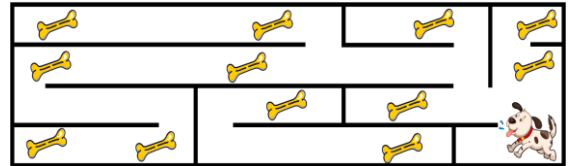


6. Вляво са записани числата от 1 до 12, но две от тях са скрити с помощта на стикери с въпросителен знак. Колко е сумата на скритите числа?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 16 E) 18

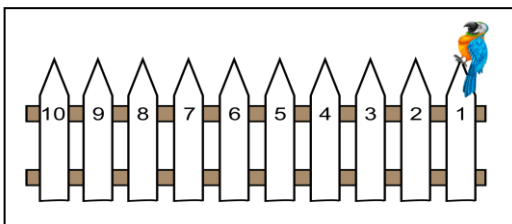
7. Кучето Шаро тича в лабиринта. До колко кокала най-много може да стигне Шаро?

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



8. 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



9. За 2 секунди папагалът Жак 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 Жак ще достигне дъската № 10?

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

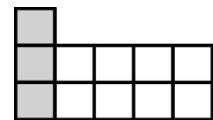
10		3	6		20
	9			8	
		11			4
2			7		
	1				

10. Колко от числата в таблицата вляво са по-малки от 9 и са по-големи от 2?

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

11. Площадка за игра е покрита с 8 бели плочи. Площадката трябва да се загради с цветни плочи. Показани са 3 от цветните плочи. Колко общо цветни плочи са необходими за заграждане на площадката?

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

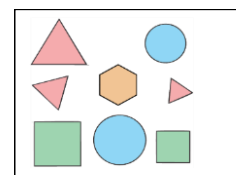


12. В 1^А клас има 8 момчета и 9 момичета. Учителят им казал да се хванат за ръце в кръгове по 6 деца. Колко деца не са успели да се хванат в кръг?

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

13. Дидо се обърнал към Изкуствения интелект (написал ChatGPT на телефона в Гугъл) и поискал да му направи картина с 2 триъгълника, 2 различни квадрата и 2 еднакви кръга. В резултат получил картината вдясно. Но Изкуственият интелект не е всемогъщ и често бърка. Дидо открил грешки в картината. Колко са грешките?

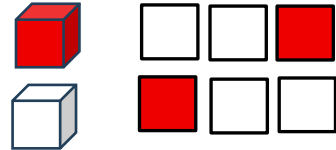
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



14. Кънчо има три книги – синя, жълта и червена. Жълтата книга има 6 страници повече от червената книга и 10 страници повече от синята. С колко страниците на червената книга са повече от страниците на синята?

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

15. 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

16. Божко, Тошко и Гошко пристигнали в библиотеката по различно време.

Божко казал: „Аз пристигнах пръв.”

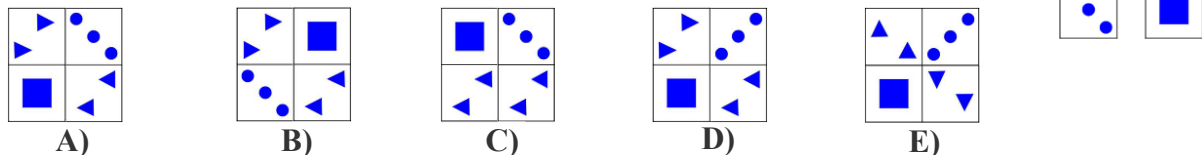
Гошко казал: „Аз пристигнах преди Божко.”

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

- A) Тошко, Гошко, Божко B) Тошко, Божко, Гошко C) Гошко, Божко, Тошко

- D) Гошко, Тошко, Божко E) Божко, Тошко, Гошко.

17. Коя от фигурите по-долу не може да се получи с двете плочки вдясно, ако е разрешено плочките да се въртят заедно или поотделно?

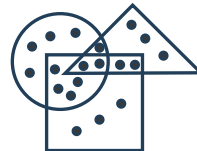


18. В едно семейство има 7 деца, между които са Лили и Веско. Братята на Лили са два пъти повече от братята на Веско. Колко сестри има Лили?

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

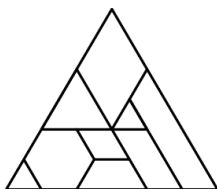
19. Колко точки се намират точно в две от трите фигури вдясно?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



20. Ани, Боби, Вера, Иво и Коки решавали задачи. Трима от тях решили по три задачи, а двама решили по две задачи. Вера решила повече задачи от Иво, а Ани и Коки решили един и същ брой задачи. Кой двама от петимата са решили точно по две задачи?

- A) Ани и Коки B) Вера и Ани C) Иво и Ани D) Боби и Иво E) Иво и Коки

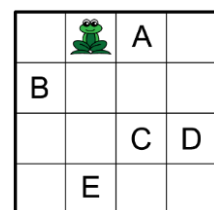


21. Триъгълникът вляво е разделен на 9 части. Колко от тези части са четириъгълници (фигури с по 4 страни)?

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

22. В едно от 16-те квадратчета вдясно се намира жаба, която скача в различни квадратчета. Най-напред тя скача 2 квадратчета вдясно или 1 квадратче надолу. След това скача 2 квадратчета надолу или 1 квадратче вляво. В кое квадратче със сигурност не може да попадне жабата?

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

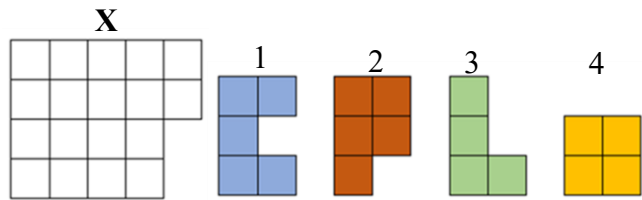


23. Дадени са три кошници. В едната има само ябълки, във втората има само банани, а в третата има само портокали. Кошниците са надписани, както е показано, но нито един от надписите не отговаря на съдържанието на кошницата, която се намира над надписа. Какво има в средната кошница?



- А) банани В) портокали С) ябълки Д) банани или портокали
 Е) не е възможно да се определи

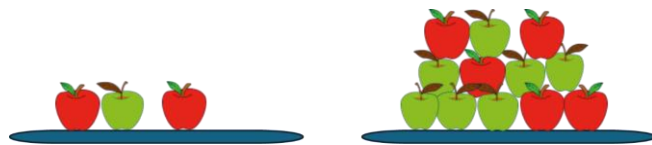
24. Фигурата X вдясно е съставена от 18 квадратчета и трябва да се покрие плътно без застъпване с оцветените части 1, 2, 3 и 4. Разрешено е частите да се въртят и преобръщат. За кое от копията на X по-долу не е възможно да се довърши покриването?



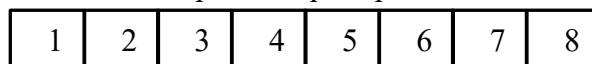
- А) В) С) Д) Е)

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

25. Колко ябълки трябва да се преместят от дясната чиния в лявата, така че в лявата чиния ябълките да станат със 7 повече отколкото в дясната?



26. В 8-те квадратчета на хартиена лента са записани числата от 1 до 8. След това лентата се прегъва през средата и отново се прегъва през средата.



С игла се пробива най-лявото квадратче и едновременно с него всички квадратчета, които са попаднали на това място. На колко е равен сборът на „пробитите“ числа?