

Международно състезание "Европейско Кенгуру"

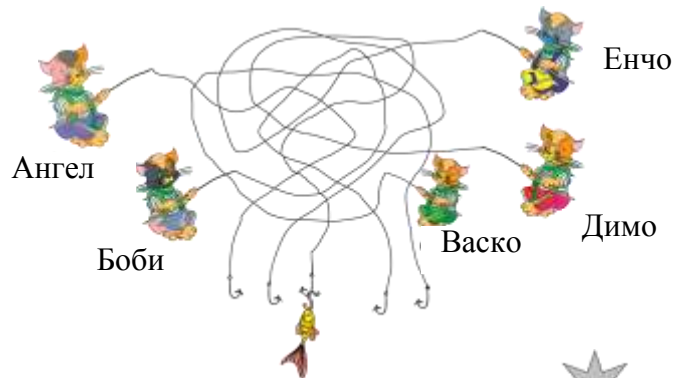
18 март 2017 г.

ТЕМА за 2 клас

След 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 задачи с по 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. **ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 90 минути. Пожелаваме Ви успех!**

1. Кой ще хване рибата?

- A) Ангел
- B) Боби
- C) Васко
- D) Димо
- E) Енчо



2. Звездичките на картинката са с 5, с 6 или със 7 върха. Колко са звездичките с 5 върха?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 9



3. Тортата трябва да се раздели между децата така, че всяко дете да получи парче с 3 черешки. Колко са децата?

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

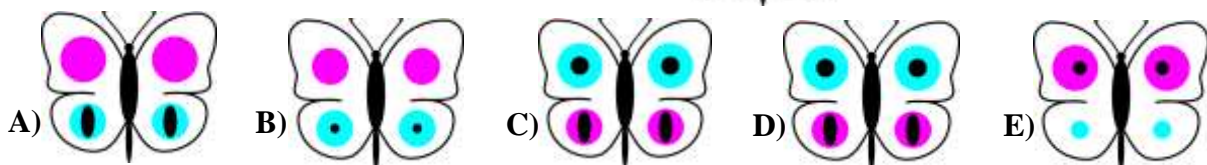
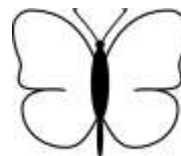


4. На колко части се срязва въжечето с ножицата?

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

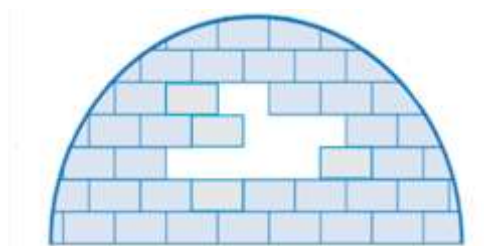


5. Калина украсява пеперудата с показаните стикери. Коя е украсената пеперуда?



6. Колко са липсващите тухли?

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



7. Герданът вдясно има 4 мъниста. На коя от петте картинки е същият гердан?



- A) B) C) D) E)

8. Отглежданите животни в стопанството на чичо Вальо са тези, които виждате на картинките. Колко крави трябва да добави чичо Вальо към тях, за да станат всички животни в стопанството 2 пъти повече от кравите?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 0

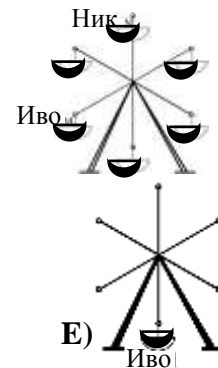


9. Цената на 1 рокля е равна на цената на 3 поли, а цената на 1 пола е равна на цената на 2 блузи. На цената на колко блузи е равна цената на 2 рокли?



- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

10. Иво и Ник се возят в различни кабинки на виенското колело, както е показано на картинката вдясно. В един момент кабинката на Ник се премества на мястото на кабинката на Иво. Къде се намира кабинката на Иво в този момент?



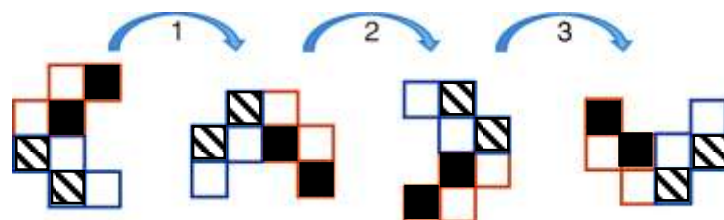
- A) B) C) D) E)

11. Пребройте триъгълниците на картинката.

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



12. Ангел завъртял фигурката три пъти, както е показано. След това я завъртял още три пъти в същата посока. Как изглежда фигурката след шестото завъртане?



- A) B) C) D) E)

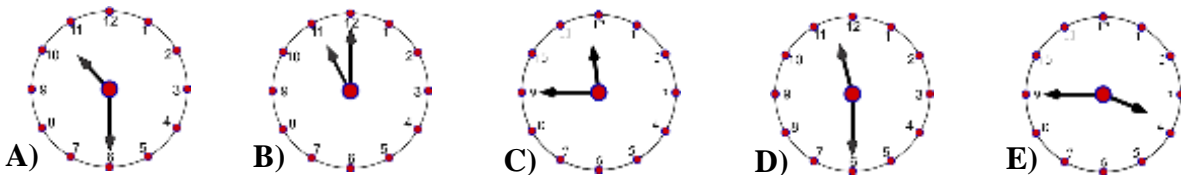
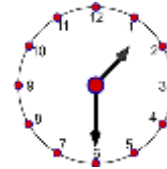
13. В коя чиния ябълките са 2 пъти повече от морковите, а морковите са 2 пъти повече от крушите?



14. Андрей и Борко са на опашка за билети. Общо 11 души чакат на опашката, като преди Борко има 7 души. Ако Андрей е точно зад Борко, колко са зад Андрей?

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

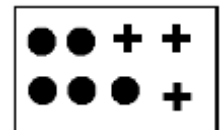
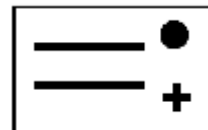
15. Точното време сега е един и половина. Колко е било точното време преди два часа и половина?



16. Една корона може да се направи с помощта на стикери от показания вид.

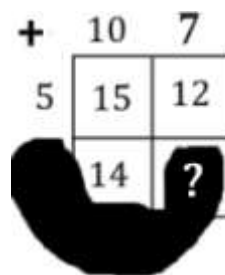


В книжарницата се продават показаните два вида листа със стикери. Борка иска да направи общо 3 корони – една за себе си и по една за двете си приятелки. Колко листи със стикери най-малко трябва да си купи Борка за тази цел?



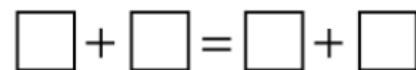
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

17. Разгледайте внимателно показаната таблица за събиране, върху която е разлято мастило и някои от числата не се виждат. Кое е числото на мястото на въпросителния знак?



- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

18. Четири от числата 1, 3, 4, 5 и 7 са поставени в квадратчетата така, че да се получи вярно равенство. Кое от числата остава неизползвано?

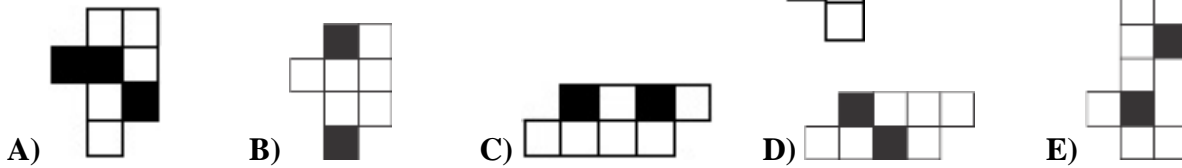


- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

19. Кенгуруто прави 10 скока за 1 минута и след това почива 3 минути, отново прави 10 скока за 1 минута и отново почива 3 минути. Кенгуруто продължава по същия начин. След колко минути най-малко Кенгуруто ще направи 30 скока?

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

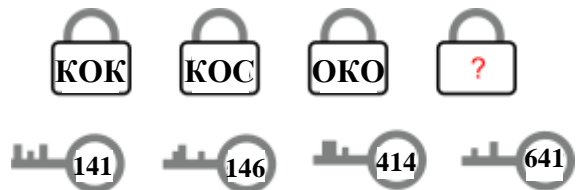
20. За коя от петте конструкции по-долу са използвани само части от вида, показан вдясно?



21. Кой от петте печата по-долу е използван за отпечатване на картинката вдясно?




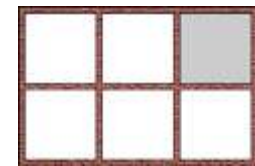
22. Всеки от четирите ключа отключва точно една от четирите ключалки и номерата върху ключовете отговарят на буквите върху ключалките. Какъв е надписът върху четвъртата ключалка?



A) КОЛ B) СОЛ C) ТОК D) СОК E) РОК

23. Ани поставила във всяко от квадратчетата по една играчка:

едно мече , едно хипопотамче , едно пате , една кукла , една количка  и едно влакче .



На единия ред отляво надясно Ани поставила влакчето, куклата и количката, хипопотамчето било точно над влакчето, а мечето било между хипопотамчето и патето. Коя играчка е поставила Ани в затъмненото квадратче горе вдясно?

A)  B)  C)  D)  E) 

24. Три еднакви карти са бели от горната страна (лицето на картата) и тъмни от долната (гърба на картата). Те са пробити през средата и са вързани с въженце, както е показано. Картите са подредени правилно: лице, гръб, лице, гръб, лице, гръб. Коя от картинките по-долу отговаря на картинката вдясно?

A)  B)  C)  D)  E) 

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

25. В една малка зоологическа градина има само 3 животни: жираф, лъв и мечка. Коки иска да планира разглеждане на животните, като не започва с мечката. По колко различни начина може Коки да планира посещенията си в зоологическата градина?

26. В една торба има 4 бели и 6 червени топчета. Колко топчета най-малко трябва да извади Григор от торбата, без да гледа, за да е сигурен, че измежду извадените топчета има поне 3 едноцветни?