Международно състезание “Европейско Кенгуру”

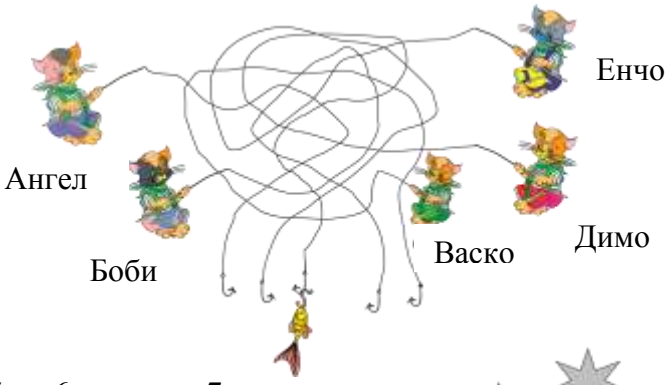
18 март 2017 г.

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?



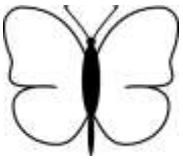
A) 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

4. На колко части се срязва въженцето с ножицата?

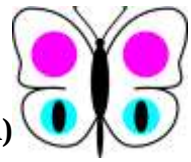


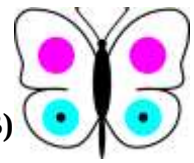
A) 5 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 8 **E)** 9

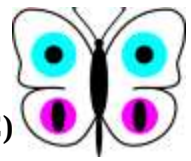
5. Калина украсява пеперудата с показаните стикери. Коя е украсената пеперуда?

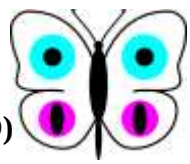


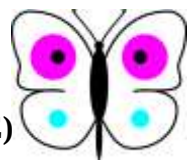


A)


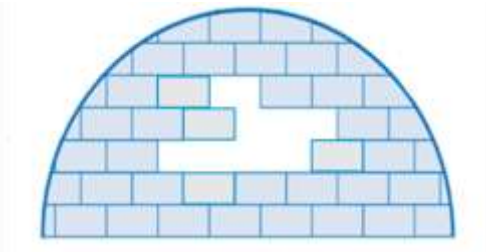
B)


C)


D)


E)


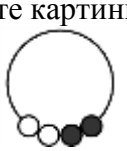
6. Колко са липсващите тухли?



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?



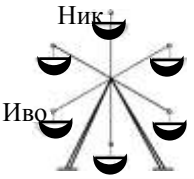
A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4 **E)** 0

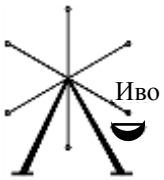
9. Цената на 1 рокля е равна на цената на 3 поли, а цената на 1 пола е равна на цената на 2 блузи. На цената на колко блузи е равна цената на 2 рокли?

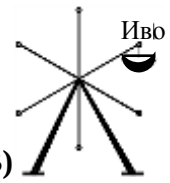


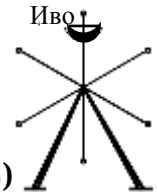
A) 6 **B)** 8 **C)** 10 **D)** 12 **E)** 14

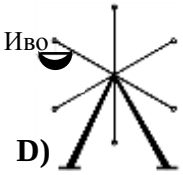
10. Иво и Ник се возят в различни кабинки на виенското колело, както е показано на картинката вдясно. В един момент кабинката на Ник се премества на мястото на кабинката на Иво. Къде се намира кабинката на Иво в този момент?

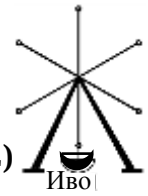


A) 

B) 

C) 

D) 

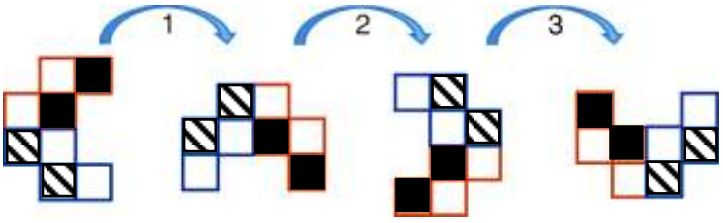
E) 

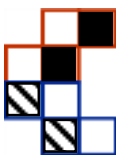
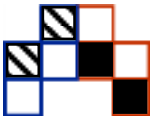
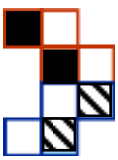
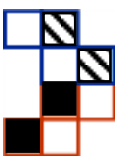
11. Пребройте триъгълниците на картинката.



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?

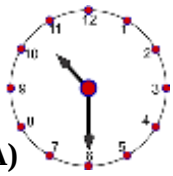
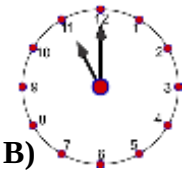
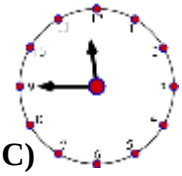
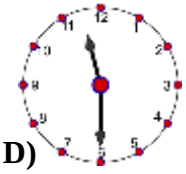
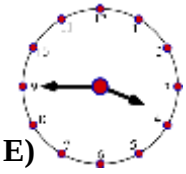
A)  **B)**  **C)**  **D)**  **E)** 

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?

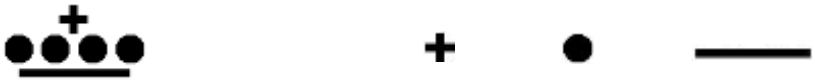
A) 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

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

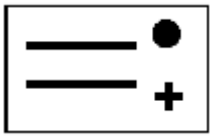


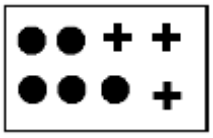
A)  **B)**  **C)**  **D)**  **E)** 

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?





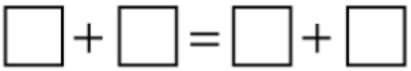
A) 3 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 6 **E)** 7

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?

+	10	7
5	15	12
	14	?

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?

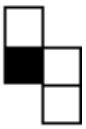


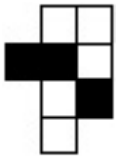
A) 1 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 7

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?

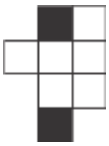
A) 6 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 9 **E)** 10

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

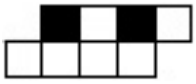




A)



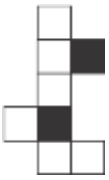
B)



C)



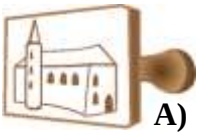
D)



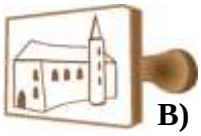
E)

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





A)



B)



C)

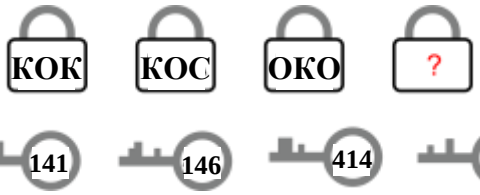


D)



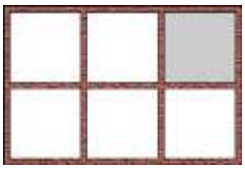
E)

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 .

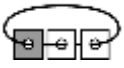
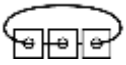


На единия ред отляво надясно Ани поставила влакчето, куклата и количката, хипопотамчето било точно над влакчето, а мечето било между хипопотамчето и патето. Коя играчка е поставила Ани в затъмненото квадратче горе вдясно?

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, Кенгуруто 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 посещението 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?