

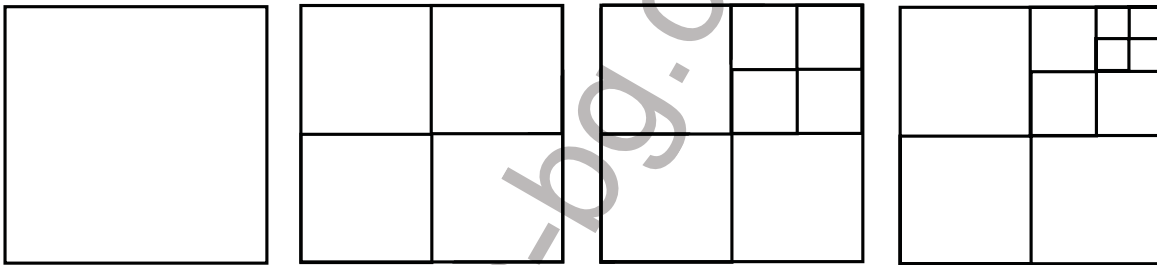
Международно състезание “Европейско Кенгуру”

22 март 2008 г.

ТЕМА за 2 клас

След всяка задача има посочени 5 отговора, от които само един е верен. За даден верен отговор се присъждат 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. **ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 75 минути. Пожелаваме Ви успех!**

1. Една маймунка изяжда по 3 банана на ден. Колко банана ще изяде маймунката за 3 дни?
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 9 E) 10
2. Билет за възрастен за цирк струва 4 лв., а детският билет е с 1 лв. по-евтин. Един баща завел двете си деца на цирк. Колко лева е заплатил бащата?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 12
3. Първата фигура се състои от 1 част, втората – от 4 части, а третата и четвъртата – съответно от 7 и от 10 части. От колко части ще се състои петата фигура?



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

4. За 8 март Косьо подарил по един букет цветя на майка си, баба си, братовчедка си и двете си лели. Какъв букет е подарил Косьо на братовчедка си, ако букетите на двете му лели и на баба му са били от един и същ цвят, а майка му не е получила рози?



A) жълти лалета



B) розови рози



C) червени карамфили



D) жълти рози



E) жълти карамфили

5. Пребройте звездичките:

- A) 48 B) 49 C) 50
- D) 47 E) 46

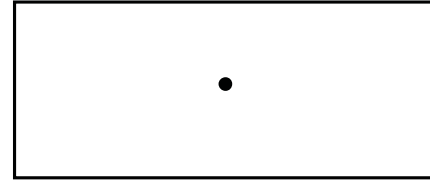


6. Веско и Гошко събирали шишарки в гората. Веско събрал 9 шишарки и се обърнал към Гошко с думите: “Ако ми дадеш 1 от твоите шишарки, двамата ще имаме поравно.” Колко шишарки е събрал Гошко?

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

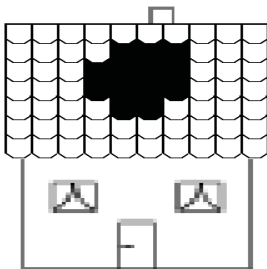
7. Краси нарисувала една точка върху лист хартия, след което прекарала две прави линии през точката. На колко части се разделя листът хартия от тези две прави линии?

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



8. След 3 часа ще бъде 1 час след полунощ. Колко е часът сега?

- A) 21:00 B) 22:00 C) 23:00 D) 24:00 E) не може да се определи



9. Силна буря счупила няколко керемиди и направила дупка в покрива. Пребройте останалите здрави керемиди от видимата страна на покрива.

- A) 57 B) 59 C) 61 D) 67 E) 70

10. Дадена е следната последователност от фигури:



Коя от посочените по-долу фигури се среща най-често в дадената последователност?

- A) ✚ B) ▲ C) ■ D) ▲ и ✚ E) всички се срещат поравно

11. Тони е по-висока от Мони и е по-ниска от Цони, а Рони е по-висока от Нони и е по-ниска от Тони. Коя от петте приятелки е най-висока?

- A) Тони B) Мони C) Нони D) Рони E) Цони

12. Колко двойни стаи трябва да се резервират допълнително към вече резервираните 5 тройни стаи в хотел “Самоков” в Боровец, за да може да се настани група от 21 души?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

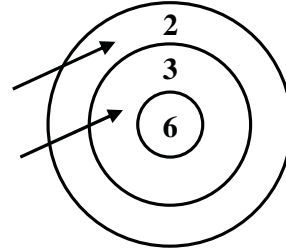
13. На един диск са записани 3 приказки. Продължителността на първата приказка е 26 минути, продължителността на втората е 24 минути, а продължителността на третата е 12 минути. Намерете продължителността на записа върху целия диск.

- A) 50 минути B) 48 минути C) 1 час и 12 минути
D) 1 час и 1 минута E) 1 час и 2 минути

14. Кенго забелязал, че през зимата наддава с 5 кг, а през лятото отслабва само с 4 кг. На 22 март 2008 г. сутринта той се премерил и установил, че тежи точно 100 кг. Колко килограма е тежал Кенго на 15 септември 2006 г., ако пролет и есен той запазва постоянно тегло?

- A) 94 B) 106 C) 89 D) 99 E) 121

15. Колко различни резултата могат да се получат с помощта на две стрелички и показаната мишена, ако и двата опита с двете стрелички са сполучливи? Резултатът от примера е 5 точки с попадения 2 точки и 3 точки на двете стрелички.



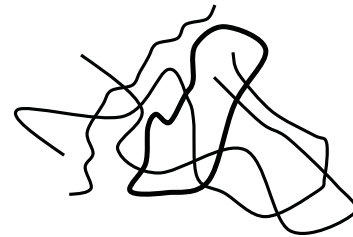
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

16. Кирчо решава задачи само през първия понеделник на всеки месец. Последните два пъти, когато Кирчо е решавал задачи, са били понеделниците на 4 февруари 2008 г. и на 3 март 2008 г. Сборът от датите на тези два понеделника е $4+3=7$. Колко най-малък може да бъде сборът от датите на първите понеделници на два последователни месеца?

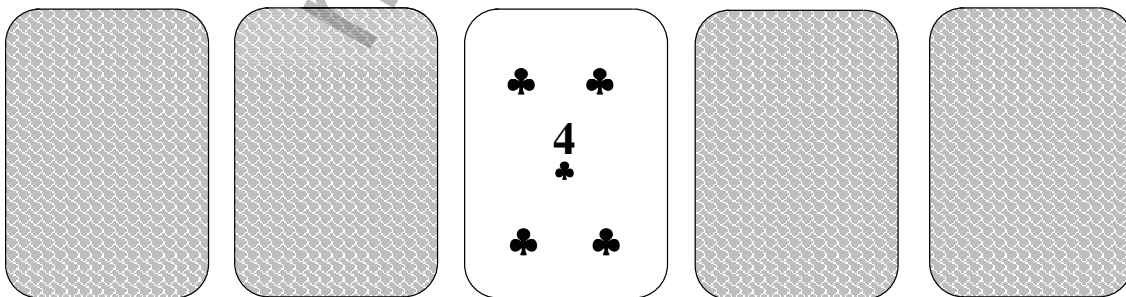
- A) 7 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

17. Колко са връвчиците от фигурата?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



18. Дадени са 5 карти, четири от които са с лицето надолу, а петата е с лицето нагоре. Играта е следната: за един ход се избират две произволни карти и се обръщат (ако някоя от двете карти е била с лицето надолу, тя става с лицето нагоре, и обратно). С колко хода могат и петте карти да се разположат с лицето надолу?



- A) 4 B) 5 C) 8 D) 13 E) не е възможно да се направи