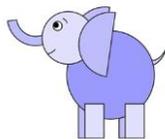




**Задания**  
II Всероссийского конкурса-игры  
по математике «Слон»



СТАРТ

11 октября 2012 г.

5 класс

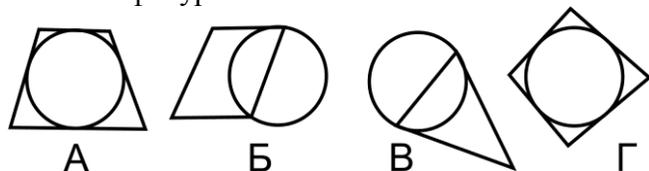
**1-я дистанция**

1. Название выставки «**ФИГУРКИ – ОРИГАМИ**» написали разными цветами (одинаковые буквы одним цветом). Сколько цветов использовали?

- 1) 13      2) 12      3) 11      4) 10

1 км

2. Какая фигура лишняя?



- 1) Г      2) В      3) Б      4) А

195 м

3. Число 48765 состоит из последовательных цифр (4, 5, 6, 7, 8). Какой будет третья цифра следующего пятизначного числа, обладающего таким же свойством?

- 1) 6      2) 4      3) 5      4) 8

1 км

4. Какая пословица «выпадает» из темы?

- А) Мал золотник, да дорог.  
Б) Семь раз отмерь, один – отрежь.  
В) Семи пядей во лбу.  
Г) Близок локоть, да не укусишь.  
Д) Пуд соли съели.

- 1) Б      2) А, Б      3) Г      4) В, Д

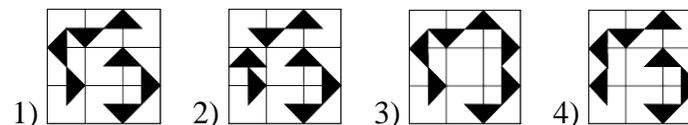
1 км

5. Сумма семи чисел равна 2012. Одно из слагаемых – 212. Какая получится сумма, если его заменить на 122?

- 1) 1900      2) 1992      3) 1922      4) 1890

1 км

6. Какой из рисунков накатал маляр валиком на стену?



2 км

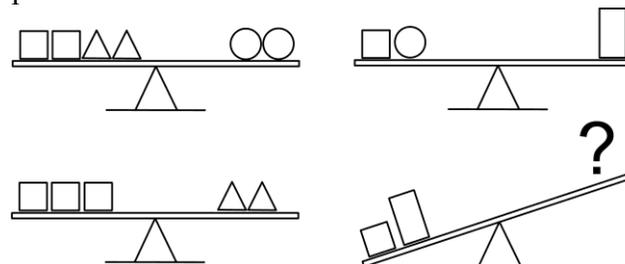
7. Из четырех букв складывается слово «С-Л-О-Н». Сколько раз в таблице можно прочесть слово «СЛОН»? Считать можно по горизонтали, по вертикали, по диагонали, можно зигзагом: лишь бы вышел «СЛОН».

С	Л	О	Н
С	Л	О	Н
С	Л	О	Н
С	Л	О	Н

- 1) 6      2) 60  
3) 38      4) 42

2 км

8. Сколько конусов нужно поставить на весы № 4, чтобы добиться равновесия?



- 1) 2      2) 3  
3) 4      4) 5

2 км

**2-я дистанция**

9. Известно, что периметр первого прямоугольника больше периметра второго прямоугольника. Выберите верное высказывание.

- 1) площадь первого прямоугольника больше площади второго прямоугольника  
2) площадь первого прямоугольника может быть больше или равна площади второго прямоугольника  
3) площадь первого многоугольника может быть больше, меньше или равна площади второго прямоугольника  
4) площадь первого многоугольника равна площади второго многоугольника

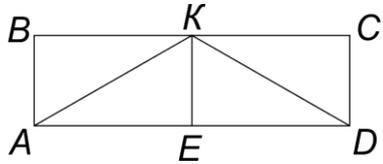
2 км

10. Сколько существует пятизначных чисел, записываемых двумя единицами и тремя тройками?

- 1) 10      2) 20      3) 120      4) 6

2 км

11. Периметр треугольников, из которых состоит прямоугольник  $ABCD$ , равен 180 см.  $BK = KC = AE = ED$ ,  $AK = KD = 17$  см. Найдите периметр прямоугольника, у которого одна сторона в 2 раза больше  $AB$ , а другая сторона равна  $BC$ .



- 1) 56      2) 62  
3) 84      4) 112

2 км

12. Слоненок доходит до дома Удава за 12 минут, а Мартышка доходит до дома Удава и обратно за 8 минут. Во сколько раз скорость Мартышки больше скорости Слоненка?

- 1) 2      2) 3      3) 4      4) 5

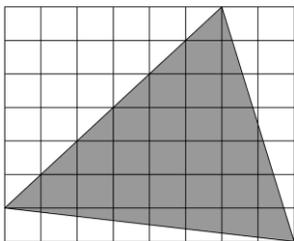
2 км

13. На столе лежат пятиугольники и шестиугольники. Всего у них 59 вершин. Сколько пятиугольников лежит на столе?

- 1) 7      2) 5      3) 4      4) 6

2 км

14. Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке, если сторона клетки равна 1 см.



- 1) 29      2) 28  
3) 27      4) 26

3 км

**3-я дистанция**

15. В некотором месяце три воскресенья пришлись на четные числа. Какой день недели был 20-го числа этого месяца?

- 1) вторник      2) четверг      3) пятница      4) воскресенье

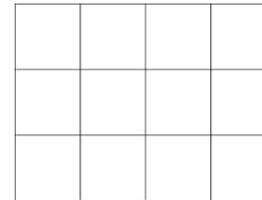
2 км

16. Компьютер выписал подряд все натуральные числа от 1 до 1000. Какая цифра оказалась на тысячном месте?

- 1) 1      2) 3      3) 2      4) 7

2 км

17. Разделите прямоугольник на 2 равные части. Делить можно только по сторонам квадратов. Сколько возможных вариантов существует?



- 1) 5      2) 4  
3) 6      4) 3

3 км

18. На одной яблоне растут только зеленые, а на другой – только красные яблоки. Ребята собрали все яблоки и увидели, что на каждые 4 зеленых яблока приходится 5 красных. Они съели 16 красных и 16 зеленых яблок. Посчитав оставшиеся, увидели, что теперь на каждые 2 зеленых яблока приходится по 3 красных. Сколько было первоначально зеленых яблок?

- 1) 50      2) 42      3) 40      4) 32

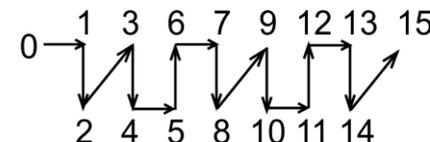
3 км

19. Две обезьянки варили на обед похлебку. Первая положила в нее 3 пакетика питательных веществ, а вторая 5 пакетиков. К ним подошел Слоненок, и они втроем всю похлебку съели. Слоненок в благодарность за угощение угостил обезьянок 8 бананами. Как должны были разделить между собой эти бананы обезьянки?

- 1) поровну      2) первой – 3, второй – 5  
3) первой – 2, второй – 6      4) первой – 1, второй – 7

4 км

20. Целые числа от 0 до 200 соединены стрелками.



Какой из наборов стрелок ведет от числа 197 к числу 200?

- 1)      2)      3)      4)

5 км

ФИНИШ