

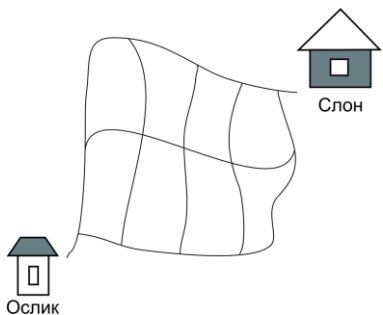
**11 октября 2012 г.**

**4 класс**

**1-я дистанция**

СТАРТ

1. Сколько путей ведет из домика Ослика в домик Слона по этим дорожкам?



- 1) 10
- 2) 12
- 3) 15
- 4) 16

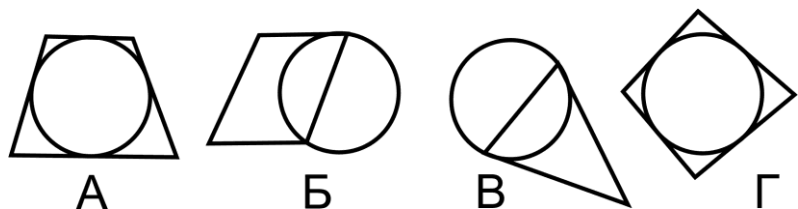
195 м

2. Слононок на вопросы своих друзей всегда отвечает только «да» или «нет» и имеет право один раз ответить неправду. После нескольких вопросов Удав спросил его: «Ты уже соврал?», и Слононок ответил: «Да». Остается ли за ним право соврать при ответе на следующие вопросы?

- 1) да
- 2) нет
- 3) и да, и нет
- 4) невозможно определить

1 км

3. Какая фигура лишняя?



- 1) Г
- 2) В
- 3) Б
- 4) А

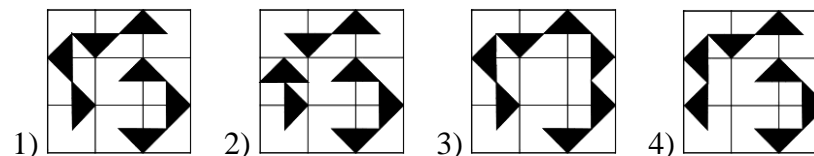
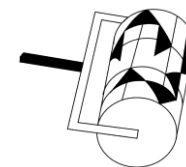
1 км

4. Сколько понадобится времени, чтобы записать подряд все числа от 5 до 105, если на запись каждой цифры расходуется одна секунда?

- 1) 203 минуты
- 2) 2 минуты 3 секунды
- 3) 3 минуты 22 секунды
- 4) 3 минуты 23 секунды

2 км

5. Какой из рисунков накатал маляр валиком на стену?



3 км

6. Среди всех видов кошачьих только гепарды не втягивают когти. Когти у них всегда выпущены, как у собак. Среди обитателей площадки молодняка в зоопарке 18 котят и щенят разных пород. Из них 9 малышей – щенята, а 13 – не втягивают когти. Сколько обитателей котята других пород?

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 9
- 4) 13

2 км

**2-я дистанция**

7. Сколько существует круглых четырехзначных чисел, все цифры которых чётные и никакие цифры не повторяются внутри одного числа?

- 1) 120
- 2) 60
- 3) 12
- 4) 24

2 км

8. Известно, что  $a \cdot b = 18$ . Чему равно  $(a \cdot 2) \cdot (b : 3)$ ?

- 1) 27
- 2) 3
- 3) 12
- 4) 108

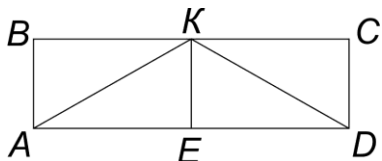
3 км

9. Если считать этаж, на котором живёт Катя, сверху, то получится вшестеро больше, чем, если считать снизу. На каком этаже может жить Катя, если в ее доме больше 10 и меньше 20 этажей?

- 1) и на первом, и на втором                      2) только на третьем  
3) и на втором, и на третьем                      4) только на втором

2 км

10. 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

3 км

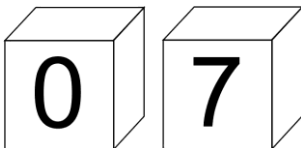
11. Вставьте пропущенное число.

$7x + 3 = 12$	$6/7$	$8 - 7x = 5$
$5x - 7 = 15$	$4/5$	$2 + 5x = 20$
$11x - 2 = 10$	?	$11x + 4 = 7$

- 1)  $9/3$     2)  $9/11$     3)  $5/11$     4)  $2/3$

4 км

12. Этими кубиками написано число 7. Какие числа надо написать на гранях двух кубиков, чтобы получился календарь, то есть чтобы можно было писать кубиками все числа от 01 до 31?



5 км

- 1) 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 1, 2, 6, 7, 8, 9  
2) 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 0, 1, 2, 6, 7, 8  
3) задача неразрешима  
4) 0, 1, 2, 3, 4, 6 и 0, 1, 5, 7, 8, 9

13. Шестьдесят спортсменов выстроены в прямоугольник по 12 человек в каждой шеренге и по 5 в каждой колонне. В каждой шеренге выбран самый низенький спортсмен, а затем из 5 отобранных выбран самый высокий. Им оказался баскетболист Михайлов. Затем в каждой колонне был выбран самый высокий спортсмен и среди 12 отобранных выбран самый низенький. Им оказался волейболист Сидоров. Кто выше, Михайлов или Сидоров?

- 1) Михайлов    2) Сидоров  
3) одинаковые    4) не возможно определить

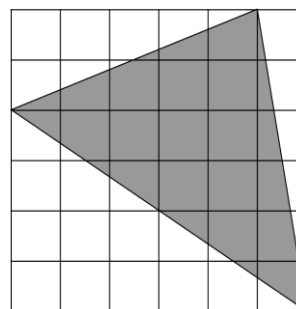
4 км

14. 2001 год начался с понедельника. А с каких еще дней недели может начинаться век?

- 1) с любого  
2) понедельник, вторник, среда, суббота  
3) понедельник, вторник, четверг, пятница, воскресенье  
4) понедельник, вторник, четверг, суббота

5 км

15. Найдите площадь закрашенного на рисунке треугольника, если сторона клетки равна 1 см.



- 1) 15    2) 16  
3) 17    4) 18

5 км

ФИНИШ