

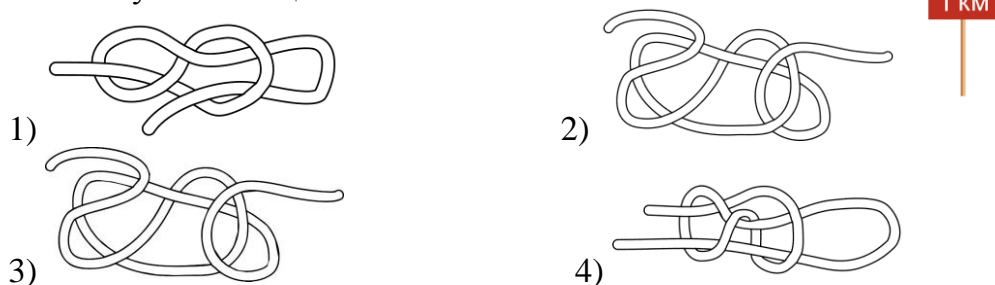
11 октября 2012 г.

3 класс

СТАРТ

1-я дистанция

1. Слоник мечтает стать моряком и начал учиться завязывать морские узлы. Какой узелок обязательно завяжется, если его потянуть за концы?



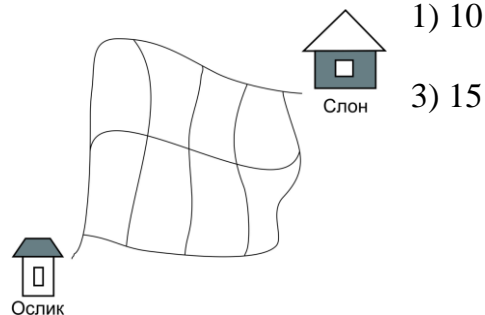
2. Слонёнок на вопросы своих друзей всегда отвечает только «да» или «нет» и имеет право один раз ответить неправду. После нескольких вопросов Удав спросил его: «Ты уже соврал?», и Слонёнок ответил: «Нет». Останется ли за ним право соврать при ответе на следующие вопросы?

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

3. В обычном домино наибольшее значение клетки – 6 очков. Всего в домино 28 косточек. А Слонёнок и Мартышка решили поиграть в необычное домино. В их домино наибольшее значение клетки – 7 очков. А сколько косточек будет у них в домино?

- 1) 36
2) 32
3) 28
4) 72

4. Сколько путей ведёт из домика Ослика в домик Слона по этим дорожкам?



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

5. Из четырех букв слогается «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

6. Мартышка хочет узнать день рождения Слонёнка. Сколько вопросов ей нужно задать, если Слонёнок на каждый вопрос может отвечать только «да» или «нет». Учтите, что Слонёнок всегда говорит правду.

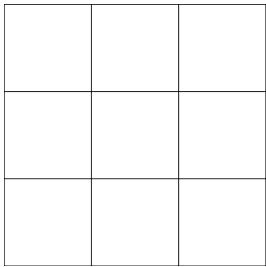
- 1) 8
2) 9
3) 11
4) 15

2-я дистанция

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

- 1) 1
2) 3
3) 2
4) 7

8. Круглые числа от 20 до 100 разместили в клетках этого квадрата так, что суммы чисел по всем горизонталям, вертикалям и диагоналям равны между собой. Сколько таких размещений можно придумать?



- 1) 2 2) 4
3) 6 4) 8

2 км

9. Сколько существует трёхзначных чисел, все цифры которых нечётные и никакие цифры не повторяются внутри одного числа?

- 1) 120 2) 80 3) 60 4) 20

3 км

10. Мальчик начертил на одном листочке 3 треугольника, а на другом – 2 четырёхугольника. Какое наименьшее число отрезков ему пришлось начертить?

- 1) 10 2) 11 3) 12 4) 17

2 км

11. Магазин получил со склада 1000 линеек. Одни из них имеют длину 20 см, а другие – 30 см. Общая длина линеек 220 м. Сколько 20-сантиметровых линеек получил магазин?

- 1) 800 2) 200 3) 80 4) 160

3 км

3-я дистанция

12. 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 котят других пород?

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

4 км

13. Фермер в 2008 г. купил две овцы. Первая овца каждые три года рожала по одной овце, а вторая – каждые два года по одной овце. Все родившиеся овцы ежегодно рожали по одной овце. Сколько будет овец у фермера в 2012 году?

- 1) 10 2) 9 3) 8 4) 7

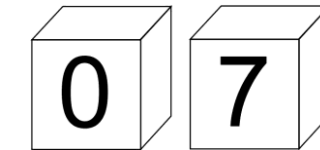
4 км

14. Две обезьянки варили на обед похлёбку. Первая положила в нее 3 пакетика питательных веществ, а вторая 5 пакетиков. К ним подошел Слонёнок, и они втроём всю похлёбку съели. Слонёнок 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

5 км

15. Сейчас 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?

- 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

6 км

ФИНИШ