



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН.
ОКРУЖНОЙ ТУР.
4 КЛАСС

1 ЗАДАНИЕ

Вставьте названия животных в известные фразеологизмы и кратко объясните значение.

Ещё _____ не валялся.

Глухая _____.

_____ нежности.

Как _____ пятая нога.

Гол как _____.

ОТВЕТЫ К 1 ЗАДАНИЮ (15 БАЛЛОВ)

Еще конь не валялся. (Ничего не сделано)

Глухая тетеря. (Тот, кто ничего не хочет слышать)

Телячьи нежности. (Чрезмерные, неуместные ласки)

Как собаке пятая нога. (Совершенно не нужно)

Гол как соко́л. (Страшно беден)

2 ЗАДАНИЕ

Слово **верный** имеет несколько значений. Составьте словосочетания с данным словом, подобрав такие имена существительные к данному слову, чтобы его значения в каждом словосочетании были разными.

ОТВЕТЫ КО 2 ЗАДАНИЮ (8 БАЛЛОВ)

Верный друг,

верный путь,

верное решение,

верное высказывание

3 ЗАДАНИЕ

Белка спрятала орехи в дуплах трех деревьев. В дуплах первого и второго дерева – 96 орехов, в дуплах второго и третьего – 156, а первого и третьего – 132 ореха. Сколько орехов спрятала белка в дупле каждого дерева?

Решите задачу с объяснением.

ОТВЕТЫ К 3 ЗАДАНИЮ (20 БАЛЛОВ)

Если мы сложим орехи, спрятанные белкой в дуплах первого и второго, второго и третьего, первого и третьего деревьев, то получим удвоенное количество орехов, спрятанных белкой в дуплах всех трёх деревьев. Следовательно, всего белка спрятала:

$$(96 + 156 + 132) : 2 = 192 \text{ (ореха).}$$

В дупле **первого** дерева: $192 - 156 = 36$ (орехов);

В дупле **второго** дерева $192 - 132 = 60$ (орехов):

4 ЗАДАНИЕ

Даша проводила опыт с сахаром и водой. Она кидала одинаковые кусочки сахара в воду и следила за его растворением. В таблице представлены результаты ее опыта.

Масса воды	Температура воды	Количество кусочков сахара	Время, за которое весь сахар растворился в воде
100 г	20°	2 кусочка	350 сек
100 г	43°	2 кусочка	300 сек
100 г	50°	2 кусочка	220 сек
100 г	65°	2 кусочка	180 сек

Какое предположение проверяла Даша в своем опыте?

ОТВЕТЫ К 4 ЗАДАНИЮ (20 БАЛЛОВ)

1) Сколько сахара растворится в воде при разной температуре

2) Как зависит время растворения сахара от температуры воды

3) Как зависит масса растворенного сахара от температуры воды

4) Чем выше температура воды, тем больше сахара в ней растворится.

5 ЗАДАНИЕ

Даны слова на языке неизвестного племени островитян. Найдите русский перевод каждого слова и соедини пары:

калямувь	написать
ралямувь	зарисовать
камурпавь	писать
ралямта	записка
лямувь	нарисовать
рамурпавь	записать

Как по-островитянски будет слово «зарисовка»?

ОТВЕТЫ К 5 ЗАДАНИЮ (20 БАЛЛОВ)

калямувь	-	написать
ралямувь	-	записать
камурпавь	-	нарисовать
ралямта	-	записка
лямувь	-	писать
рамурпавь	-	зарисовать

« зарисовка» - рамурпта

6 ЗАДАНИЕ

**Квадрат со стороной 1 м
разрезали на квадраты со
стороной 1 см и
выстроили их в один ряд в
виде полоски шириной 1 см.
Какой длины получилась
полоска?**

ОТВЕТ К 6 ЗАДАНИЮ (7 БАЛЛОВ)

Квадрат со стороной 1 м
разрезается на $100 \times 100 = 10\,000$ квадратиков со стороной 1 см.

Если все эти квадратики
выстроить в ряд, то получится
полоса

длиной **10 000 см** или **100 м**.

7 ЗАДАНИЕ

На лодочной станции за прокат водного велосипеда за первый час надо заплатить 30 руб., а за каждый следующий час - по 15 рублей. Используйте эти сведения для заполнения следующей таблицы:

Количество часов проката велосипедов	Стоимость (в рублях)
1	30
2	45
3	
4	

Используя данные заполненной таблицы, ответьте на вопрос: У компании ребят есть 70 рублей. На какое самое большое количество часов они могут взять напрокат велосипед?

ОТВЕТ К 7 ЗАДАНИЮ (5 БАЛЛОВ)

Количество часов проката велосипедов	Стоимость (в рублях)
1	30
2	45
3	60
4	75

На 3 часа

8 ЗАДАНИЕ

**Замените в словосочетаниях
прилагательные синонимами с приставками
без- и бес-.**

Смелый человек -

Тихая погода -

Напрасный труд -

Добродушный смех -

—

ОТВЕТЫ К 8 ЗАДАНИЮ (5 БАЛЛОВ)

Смелый человек -

бесстрашный

Тихая погода - безветренная

Напрасный труд -

бесполезный

Добродушный смех -

беззлобный

САМЫЙ УМНЫЙ И СООБРАЗИТЕЛЬН ЫЙ

**Больше
70
баллов**

