

Международный интеллектуальный конкурс

«Математика со зверятами» (для учащихся 3-4 классов)



Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1

Ёжик Яшка решил переехать в другой домик. Ему нужно упаковать 33 кг запасов на зиму. Сколько коробок понадобится Яшке, если в одну коробку входит 6 кг запасов?

В ответе запишите только число коробок.

Задание №2

Ребята, помогите кролику Стёпке решить задачку. Нужно найти наименьшее трехзначное число, в котором все цифры разные.

В ответе запишите найденное число.

Задание №3

Ёжик Яшка и белочка Соня собирали грибы. Вместе они собрали 11 грибов. Если бы Яшка нашел еще 1 гриб, то у него бы стало грибов в 2 раза больше, чем у Сони.

Сколько грибов нашел Яшка?

Задание №4

Белочка Соня делала заготовки на зиму: грибы, орехи, яблоки. Она разложила собранные плоды в 3 корзинки. Определи, какие плоды Соня поместила **в корзинку №3**, если все надписи под корзинками неверные.



1. Грибы
2. Орехи
3. Яблоки

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №5

У кролика Стёпки морковок на 5 меньше, чем яблок. Он подарил ёжику Яшке 1 морковку и 5 яблок. Морковок или яблок у Стёпки осталось больше?

1. Морковок
2. Яблок

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)

Задание №6

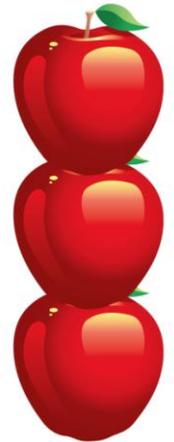
Бабушка Дуся пришла с рынка. В ее корзинке лежали 7 яблок и 4 мандарина. Какое наименьшее количество фруктов бабушке необходимо достать не глядя, чтобы среди них было по крайней мере 2 яблока и 1 мандарин?



В ответе запишите наименьшее количество фруктов.

Задание №7

Ёжик Яшка построил 5 башен из яблок. В первой было 3 яблока, а в каждой следующей – на 2 яблока больше, чем в предыдущей.



Сколько всего яблок было использовано на строительство 5 башен?

Задание №8

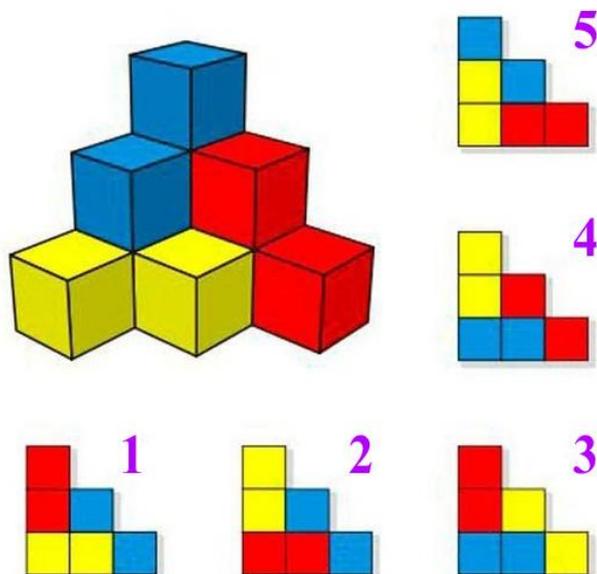
У белочки Сони есть 3 модные шапочки и 4 шарфика (все вещи разных цветов).



Сколько разных нарядов может составить Соня из этих вещей?

Задание №9

Ребята, посмотрите на картинку и помогите ёжику Яшке определить, как выглядит его постройка сверху.



В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №10

В корзинке у бабушки Дуси лежали фрукты: апельсины, бананы, груши, яблоки. Всего 11 штук. Причем, груш было больше, чем других фруктов, а бананов меньше, чем других фруктов. Апельсинов больше, чем яблок. Сколько груш лежало в корзинке у бабушки Дуси?

1. 1 груша
2. 2 груши
3. 3 груши
4. 5 груш

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №11

Ребята, помогите зверятам решить пример.

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Решите пример.

$$\text{яблоко} + \text{яблоко} + \text{яблоко} + \text{яблоко} = 28$$

$$\text{яблоко} \times \text{груша} = 21$$

$$\text{груша} \times \text{гриб} - \text{яблоко} = 17$$

$$\text{яблоко} \times \text{гриб} + \text{груша} - \text{гриб} = ?$$

В ответе запишите результат последнего примера.

Задание №12

У ёжика Яшки и белочки Сони было 30 яблок. Несколько яблок они съели, а оставшиеся стали раскладывать на кучки. Когда они пытались разделить яблоки на 2, 3 или 4 равные кучки, одно яблоко всегда оставалось лишним. Зато им удалось разложить яблоки на 5 кучек без остатка.

Сколько яблок съели Яшка и Соня?

Задание №13

Ребята, посмотрите на весы и определите, кто весит больше всех: ёжик, белочка или кролик?



1. Ёжик
2. Белочка
3. Кролик

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)