

# ЭРУДИТ 1

---

# ЗАДАЧА 1

---

**Запиши два числа, произведение и частное которых равно 24.**

# ОТВЕТ

---

$$24 \times 1 = 24$$

$$24 : 1 = 24$$

## ЗАДАЧА 2

---

**Мама купила 100 г перца, 2 кг сыра, 1 кг 500 г масла, 600 г конфет. Сколько муки должна купить мама, чтобы общий вес продуктов равнялся 5 кг?**

# ОТВЕТ

---

$$5 \text{ кг} - (100 \text{ г} + 2 \text{ кг} + 1 \text{ кг } 500 \text{ г} + 600 \text{ г}) = 800 \text{ г}$$

# ЗАДАЧА 3

---

Вставь знаки и однозначные числа так, чтобы получились верные равенства.

$$16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 20 = 16$$


# ОТВЕТ

---

$$16 \times 5 + 20$$

## ЗАДАЧА 4

---

**Определи массу лисы, белочки и обезьянки, если известно: масса зайца – 3 кг; масса двух одинаковых зайцев на 1 кг меньше массы лисы; масса двух обезьян равна массе одного зайца и одной лисы; масса обезьяны на 1 кг больше массы одного зайца и одной белочки.**

# ОТВЕТ

---

**$3 + 3 + 1 = 7$  кг – масса лисы**

**$(3 + 7) : 2 = 5$  кг – масса обезьяны**

**$5 - 1 - 3 = 1$  кг – масса белочки**

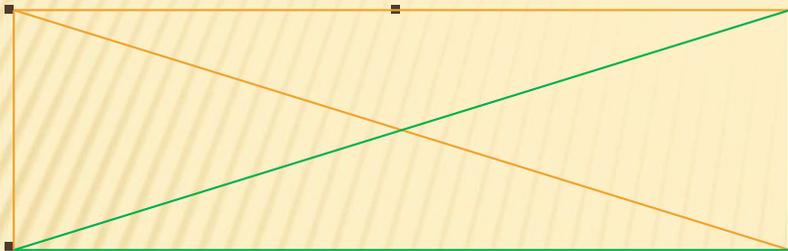
## ЗАДАЧА 5

---

**Каждую из четырех точек соединили отрезками с тремя другими. Сколько получилось отрезков?**

# ОТВЕТ

---



6 отрезков

## **ЗАДАЧА 6**

---

**Девочка занимается теннисом 2 раза в неделю. Какие два дня может выбрать девочка для тренировок, если в понедельник и в воскресенье нет занятий. Опиши все возможные варианты.**

# ОТВЕТ

Вторник – среда; вторник – четверг; вторник – пятница;  
вторник – суббота; среда – четверг; среда – пятница;  
среда – суббота; четверг – пятница; четверг – суббота;  
пятница – суббота.

## ЗАДАЧА 7

Укажи ряд чисел, расположенных в порядке убывания.

а) 728, 725, 672, 214, 518, 424, 365, 275

б) 935, 928, 876, 729, 627, 604, 546, 324

в) 357, 507, 613, 784, 838, 864, 905, 989

ОТВЕТ

---

6

## **ЗАДАЧА 8**

---

**Бабушка сплела кружево длиной 84 см. Она решила обшить этим кружевом платок квадратной формы. Какого размера платок (сторона квадрата) она может обшить кружевом, если на каждый угол нужно добавить по 1см?**

# ОТВЕТ

---

$$(84 - 4) : 4 = 20 \text{ см}$$

## ЗАДАЧА 9

---

**Если дедушка проживет еще половину того, что уже прожил, да еще один год, то ему исполнится 100 лет. Сколько сейчас лет дедушке?**

# ОТВЕТ

---

$$100 - 1 = 99 \text{ лет}$$

$$99 : 3 = 33$$

$$33 \times 2 = 66$$

Ответ :66 лет дедушке

# ЗАДАЧА 10

---

**5 землекопов за 5 часов выкапывают 5 м канавы. Сколько землекопов выкопают 100м канавы за 100ч?**

# ОТВЕТ

---

**5** землекопов за **1** час выкопают **1** м,  
значит за **100** часов – **100** метров.

**Ответ: 5** землекопов