

Задачи на части

1) $52 \cdot 138 + 48 \cdot 138;$

2) $438 \cdot 90 - 238 \cdot 90;$

3) $50 \cdot 73 - 49 \cdot 73;$

4) $6 \cdot 52;$

5) $198 \cdot 4.$

ПОДУМАЙ!

1380 – Ч; 73 – Т; 792 – И; 1800 – С; 312 – А.



Ореховый торт

Сахар – 10 частей,
Грецких орехов – 6
частей;
Мука – 7 частей;
Сливочного масла – 4
части;
Сливки – 2 части.

*Сколько граммов
нужно взять каждого
продукта, чтобы
получить торт массой
600 грамм?*

Жидкость для выведения пятен

Вода – 10 частей;
Нашатырный спирт – 2
части;
Соль – 1 часть.

*Сколько будет весить
вся жидкость, если воды
в ней будет 20 грамм?*

Настойка для полоскания рта

Ромашка – 3 части;
Календула – 2 части;
Шалфей – 4 части.

*Сколько граммов нужно
взять шалфея, если
ромашки и календулы
100 грамм?*

**Все части, о которых идет речь в задаче,
равные.**



Сахар – **10** кг



5 частей

Вишня - ?



3 части

Решение

1. $10 : 5 = 2$ (кг) - 1 часть

2. $2 \cdot 3 = 6$ (кг) - вишни

Ответ: 6 кг.



Сахар - ?

Вишня - ?



5 частей

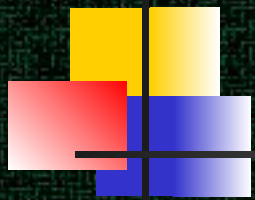
3 части

16 кг

Решение

1. $5 + 3 = 8$ (частей) - всего
2. $16 : 8 = 2$ (кг) - 1 часть
3. $2 \cdot 5 = 10$ (кг) - сахара
4. $2 \cdot 3 = 6$ (кг) - вишни

Ответ: 10 кг. и 6 кг.



Сахар – ? на 4 кг. больше



5 частей

Вишня - ?



3 части

Решение

1. $5 - 3 = 2$ (части) - разница
2. $4 : 2 = 2$ (кг) - 1 часть
3. $2 \cdot 5 = 10$ (кг) - сахара
4. $2 \cdot 3 = 6$ (кг) - вишни

Ответ: 10 кг. и 6 кг.



Алгоритм решения задач на части:

1. Вычисление одной части;
2. Вычисление тех частей, о которых спрашивается в задаче.



**Муха-Цокотуха для гостей испекла
ореховый торт.**

Рецепт: Сахар – 10 частей,

Грецких орехов – 6 частей;

Мука – 7 частей;

Сливочного масла – 4 части;

Сливки – 3 части.

Сколько граммов

**нужно взять каждого продукта,
чтобы получить торт массой 600 г?**





**Мойдодыр предложил Грязнуле
следующий рецепт жидкости для
выведения пятен:**

**Вода – 10 частей;
нашатырный спирт – 2 части;
соль – 1 часть.**

**Сколько будет весить вся жидкость,
если воды в ней будет 20 грамм?**



Рецепт от доктора Пилюлькина. Настойка для полоскания рта

Ромашка – 3 части;
Календула – 2 части;
Шалфей – 4 части.

Сколько граммов нужно взять шалфея,
если ромашки и календулы 100 грамм?



Проверь себя!!!



№3

1. $3+1+2=6$ (ч)-всего
 2. $60:6=10$ (г)-1 часть
 3. $10 \cdot 3=30$ (г)-перец
 4. $10 \cdot 2=20$ (г)-орех
- Ответ: 10г, 20г, 30г.

№5

1. $2+3=5$ (ч)-апельсины и бананы
 2. $2\text{кг}500\text{г}=2500\text{г}$
 3. $2500:5=500$ (г)-1 часть
 4. $2+3+4=9$ (ч)-всего
 5. $500 \cdot 9=4500$ (г)-масса всех фруктов
 6. $4500\text{г}=4\text{кг}500\text{г}$
- Ответ: 4кг 500г

*Домашнее задание:
№13 ,14 стр. 141-142*

