Задачи на части

1) 52 · 138 + 48 · 138;
2) 438 · 90 – 238 · 90;
3) 50 · 73 – 49 · 73;
4) 6 · 52;
5) 198 · 4.

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 690 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

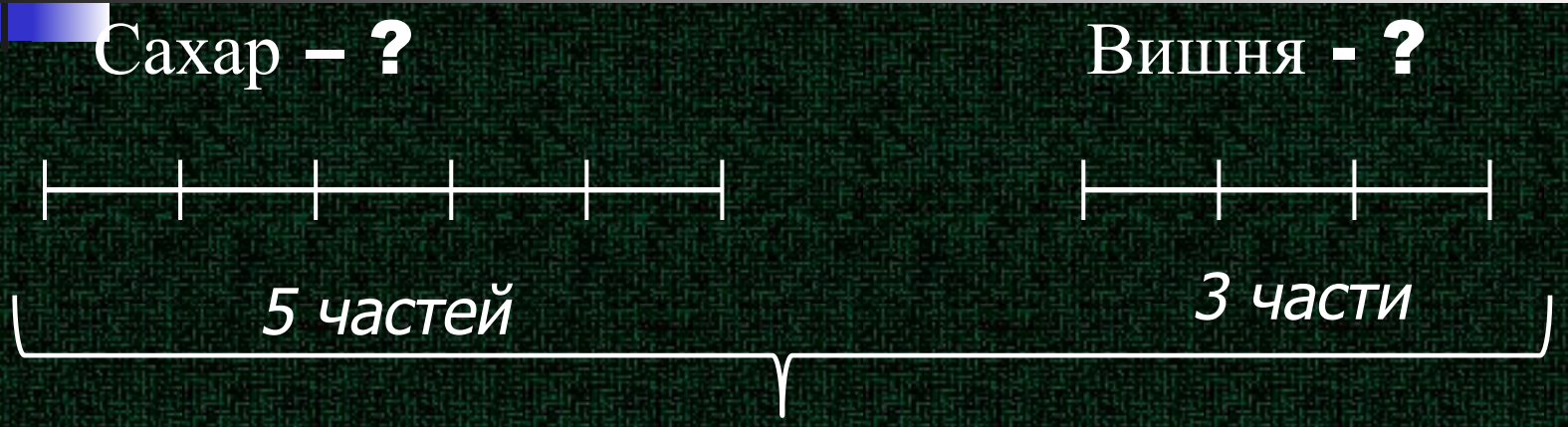
Вишня **- ?**

3 части

<u>Решение</u>

1. **10 : 5 = 2 (кг) - <u>1 часть</u>**
2. **2 · 3 =6 (кг) - вишни**

Ответ: 6 кг.



16 кг

<u>Решение</u>

1. 5 + 3 = 8 (частей) - всего
2. 16 : 8 = 2 (кг) - <u>1 часть</u>
3. 2 · 5 = 10 (кг) - сахара
4. 2 · 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 · 5 = 10 (кг) - сахара
4. 2 · 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 –3части.

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. 10·3=30(г)-перец
4. 10 ·2=20(г)-орех

Ответ: 10г, 20г, 30г.

№5

1. 2+3=5(ч)-апельсины и бананы
2. 2кг500г=2500г
3. 2500:5=500(г)-1 часть
4. 2+3+4=9(ч)-всего
5. 500·9=4500(г)-масса всех фруктов
6. 4500г=4кг500г

Ответ: 4кг 500г

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