



Три способа решения одной задачи

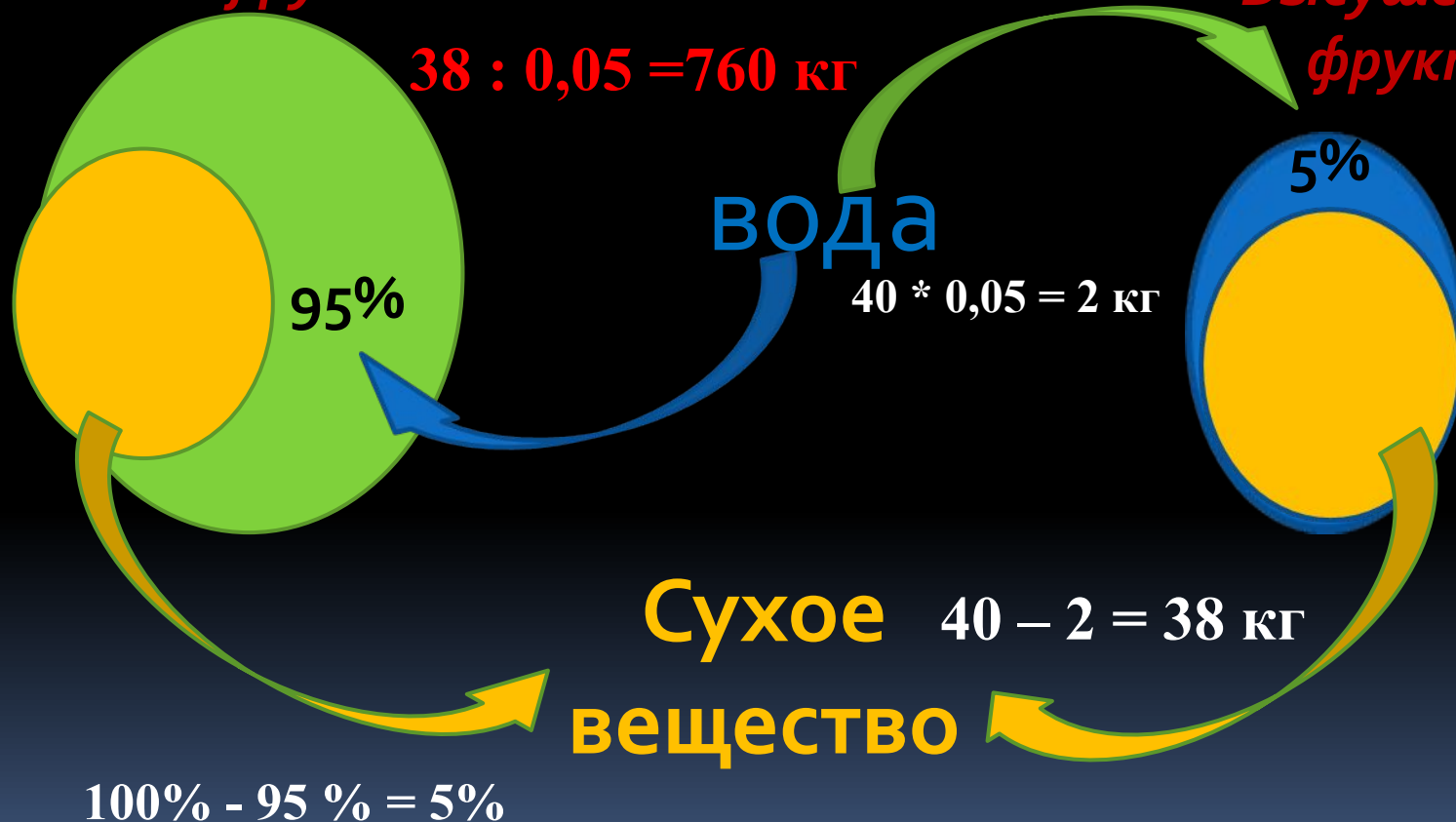
Задача № 1

Задача: Свежие фрукты содержат 95% воды, а высушенные – 5%. Сколько потребуется свежих фруктов, чтобы получить 40 килограммов высушенных?

I способ

Свежие фрукты

Высушенные фрукты

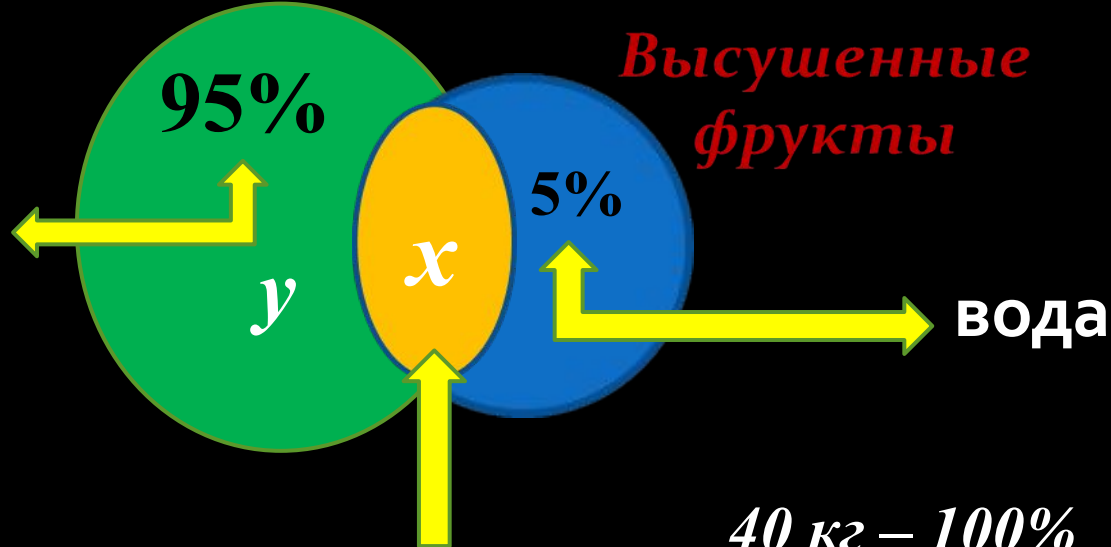


Ответ: 760

кг

II способ

Свежие фрукты



Сухое вещество

$$40 \text{ кг} - 100\%$$

$$X \text{ кг} - (100\% - 5\%) = 95\%$$

$$X = 40 * 0,05$$

$$X = 38 \text{ (кг)} - \text{сухого вещества}$$

$$Y - 100\%$$

$$38 \text{ кг} - (100\% - 95\%) = 5\%$$

$$Y = 38 : 0,05$$

$$Y = 760 \text{ (кг)} \text{ свежих фруктов}$$

Ответ: 760.

III способ

Свежие фрукты

Высушенные
фрукты



$$100\% - 95\% = 5\%$$

$$100\% - 5\% = 95\%$$

$$95 / 5 * 40 = 760 \text{ (кг) } - \text{ свежих фруктов}$$

Ответ: 760