

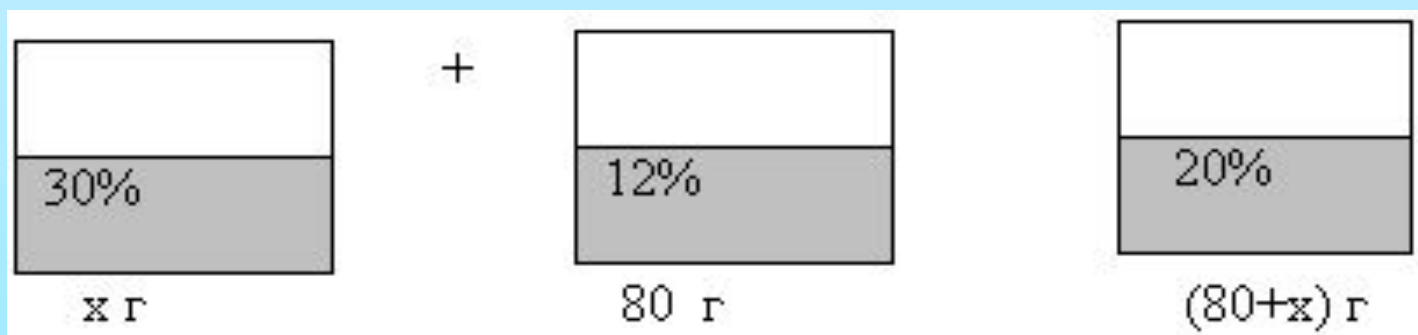
Решение задач

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Толя, равен 42 кг. Вес Толи составляет 70% среднего веса. Сколько килограммов весит Толя?

Товар на распродаже уценили на 25%, при этом он стал стоить 900 р. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Перед представлением в цирке для продажи было заготовлено некоторое количество воздушных шариков. Перед началом представления было продано $\frac{3}{8}$ всех воздушных шариков, а в антракте — ещё 49 штук. После этого осталась треть всех шариков. Сколько шариков было первоначально?

Сколько граммов 30 %-ного раствора надо добавить к 80 г 12 %-ного раствора этой же соли, чтобы получить 20 %-ный раствор соли?



Наименование веществ, смесей	Масса раствора, г	% содержание (доля) вещества	Масса соли, г
I раствор	x	$30\% = 0,3$	$0,3x$
II раствор	80	$12\% = 0,12$	$0,12 \cdot 80 = 9,6$
Новый раствор	$(80 + x)$	$20\% = 0,2$	$0,2 \cdot (80 + x)$

-Синквейн в переводе с английского означает «пятистрочие».

Обратите внимание на правила составления синквейна

Правила составления синквейна:

- **первая строка – одно слово, обычно существительное, отражающее главную идею;**
- **вторая строка – два слова, прилагательные, описывающие основную мысль;**
- **третья строка – три слова, глаголы, описывающие действия в рамках темы;**
- **четвертая строка - фраза из нескольких слов, показывающая отношение к теме;**
- **пятая строка – слова, связанные с первым, отражающие сущность темы.**

Д/3 Сколько граммов воды надо добавить к 180 г сиропа, концентрация сахара в котором 25%, чтобы получить сироп с концентрацией сахара 20 %?