

Среднее  
арифметическое.  
Среднее значение  
величины



Паша, привет. Чем  
занимаешься?

Привет, Саша.  
Да вот читаю журнал.



Интересно, а как считали? Вот, например, я очень люблю шоколад и могу съесть много.

4,3 кг

Представляешь, в России за год каждый человек съедает по 4,3 килограмма шоколада. Это же сколько шоколадок получается?





15

Сколько шоколадок вы  
съедаете за год?



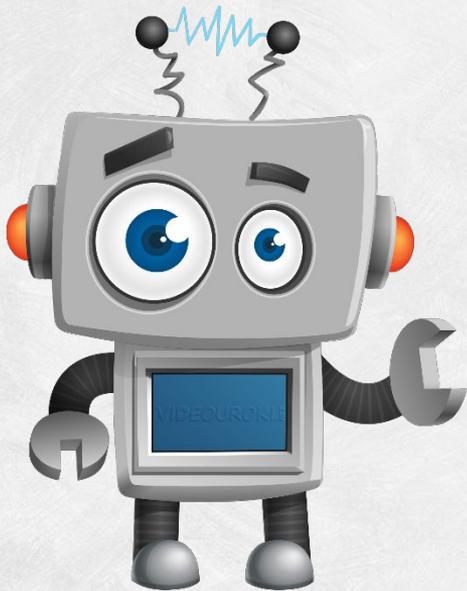
У меня никто не спрашивал.  
Какое-то это неправильное число,  
и вообще непонятно, откуда его  
взяли.

4,3 кг

Может, сходим к Электроше и у него  
узнаем, как получили это число?

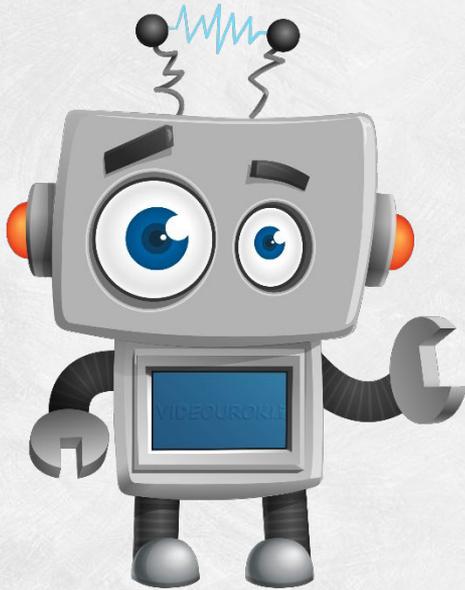


Электроша, привет.  
Мы к тебе с новым вопросом.



Сейчас я вам всё объясню.  
Но сначала давайте порешаем  
устно.

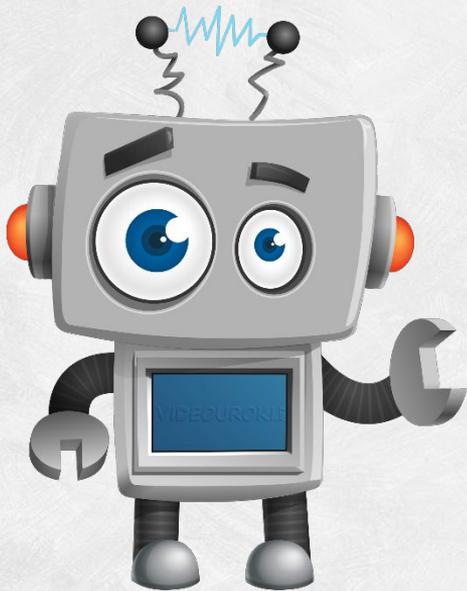
В журнале мы прочитали, что каждый житель России за  
год съедает 4,3 килограмма шоколада.  
И нам интересно, а как это считают?  
Ведь если, например, Ваня не может есть шоколад из-за  
аллергии, то за год он никак не съест столько много.



# Устный счёт



В таких случаях речь идёт о среднем количестве шоколада, который съедают жители России.



Ср

Общее количество всего шоколада, который съели за год  
Общее количество людей, которые проживают в России

4,3 кг

11 лет

12 лет

11 лет

11 лет

12 лет

12 лет



4,3 кг

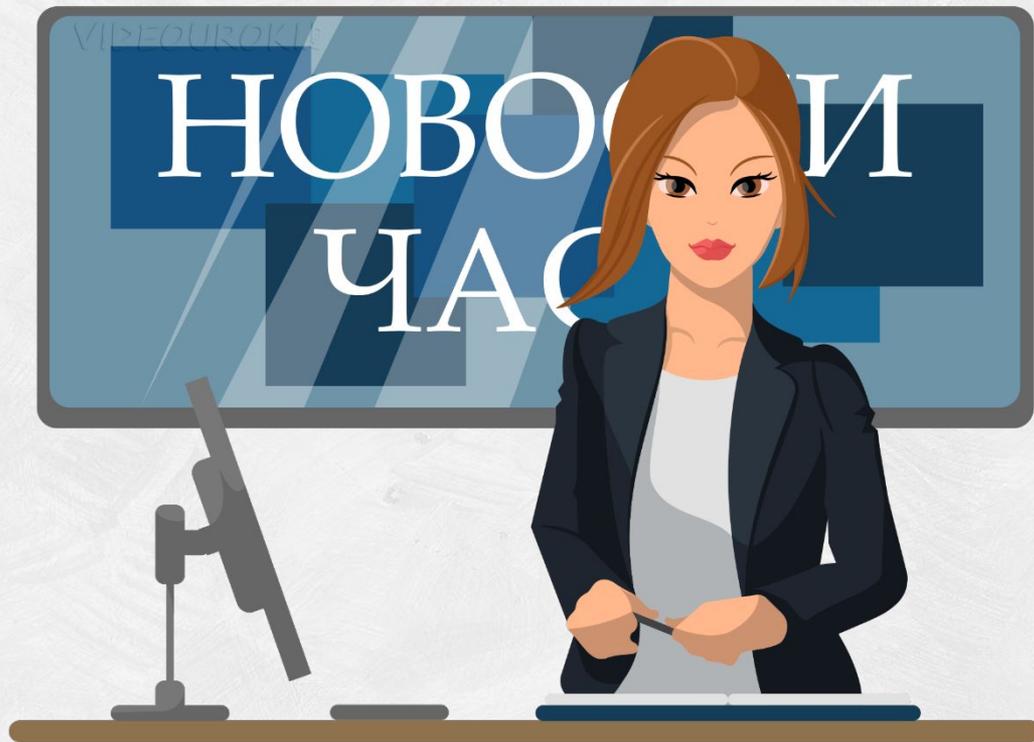
65 знаков/мин

95 знаков/мин

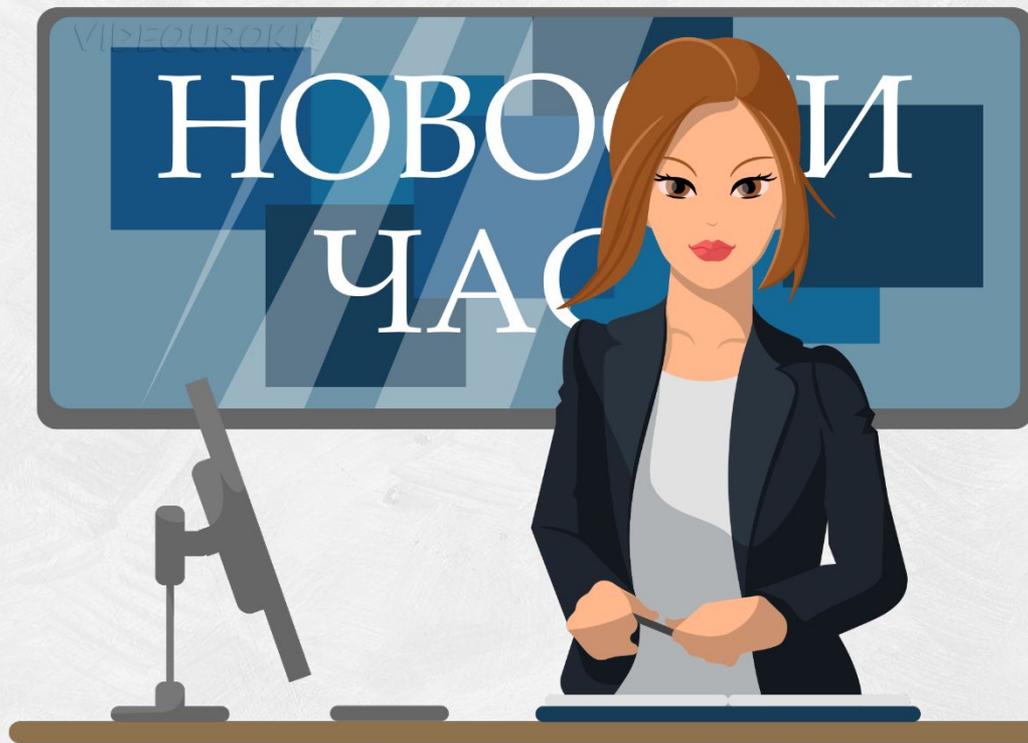
98 знаков/мин



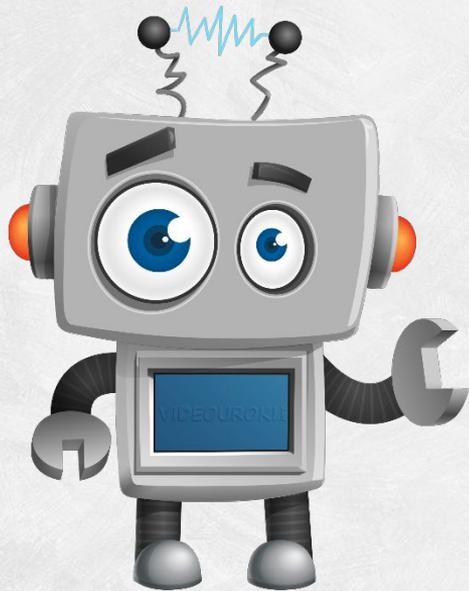
Аграрии собрали 15 т пшеницы с гектара.



Средняя пенсия по России за 2016  
год составила 13,1 тыс. руб.



Для задач на среднюю величину ввели специальную величину – **среднее арифметическое**.



# Среднее арифметическое нескольких чисел —

частное от деления суммы этих чисел на количество слагаемых.

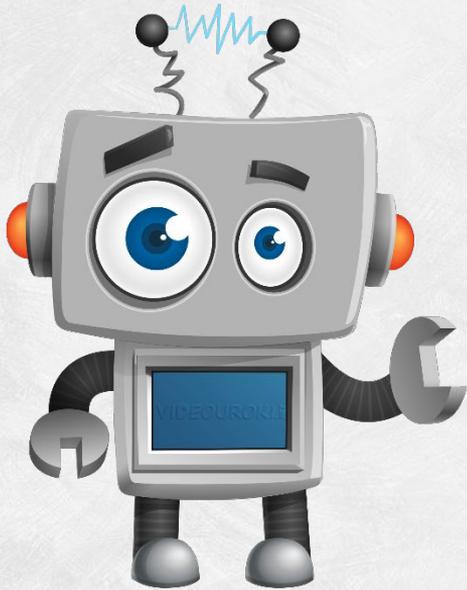
4.3

кг

4,3 кг

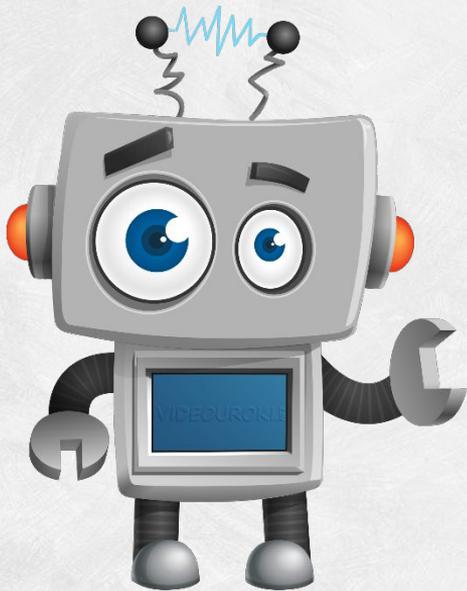
4.3

кг



Вам всё понятно?

Да, Электроша.



# Задание № 1

4,3 кг

---

Решение:

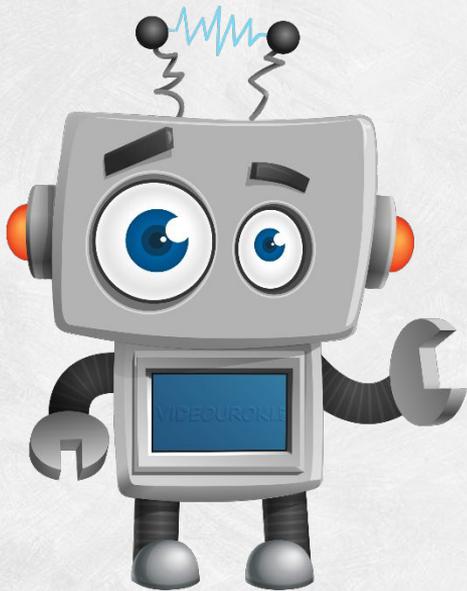
4,3 кг

4.3 кг



Речь идёт именно о среднем арифметическом скоростей.

4,3 кг



## Задание № 2

4,3 кг

---

Решение:

4,3 кг

4.3 кг

## Задание № 3

4, 3 кг

Решение:

Ой, Электроша, а мы не знаем, как такое решать. Ты можешь помочь?

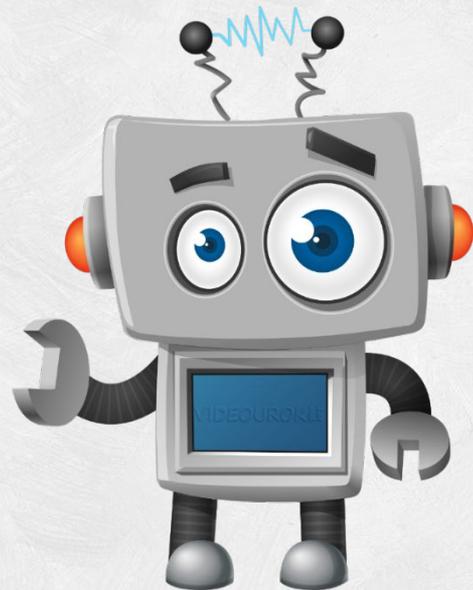


## Задание № 3

4,3 кг

**Решение:**

Конечно. Давайте вспомним формулу, по которой мы можем найти скорость.  
Паша, ты помнишь?



## Задание № 3

4,3 кг

---

Решение:

4,3 кг

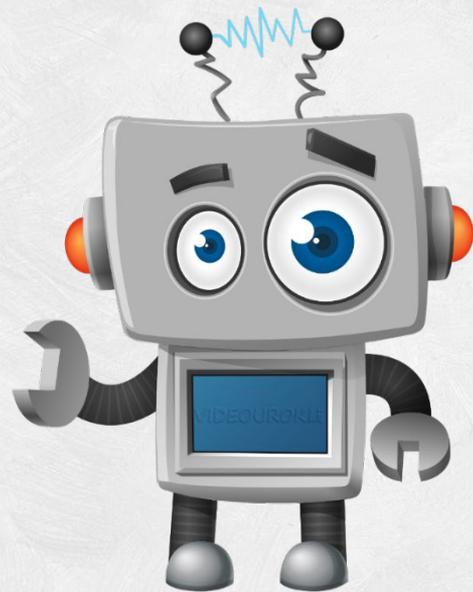


## Задание № 3

4, 3 кг

Решение:

Правильно. Давайте посчитаем, чему равно общее расстояние, которое проехал автомобиль.  
Паша, посчитай.



## Задание № 3

4,3 кг

---

Решение:

4.3 кг

4.3 кг

4.3 кг

4.3 кг

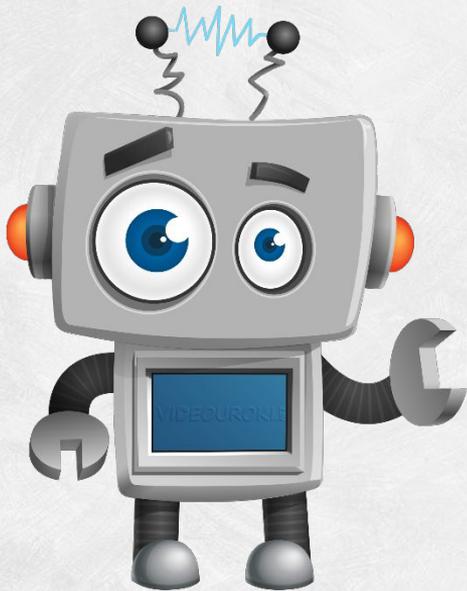
4.3 кг

4.3 кг



Вам стало понятно, ребята?

Да, Электроша.



## Задание № 4

4,3 кг

---

Решение:

4,3 кг

4.3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4.3 кг



## Задание № 5

4,3 кг

---

Решение:

4.3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4,3 кг

4.3 кг



## Итоги урока

Среднее арифметическое нескольких чисел — частное от деления суммы этих чисел на количество слагаемых.