

Среднее арифметическое



Рано или поздно всякая правильная математическая идея находит применение в том или ином деле.

А.Н.Крылов



Устный счет

1) $1,45 + 0,4 =$

2) $0,8 \cdot 0,5 =$

3) $2,85 - 1,5 =$

4) $4,08 : 0,04 =$

5) $50 : 0,5 =$

6) $5,4 \cdot 0,1 =$

Округлите до десятых

$$1) 8,263 \approx$$

Округлите до сотых

$$2) 3,274 \approx$$

Округлите до единиц

$$3) 35,24 \approx$$

Алгоритм нахождения среднего арифметического

1. Найти сумму всех чисел
2. Найти количество слагаемых
3. Разделить сумму чисел на количество слагаемых.



Среднее арифметическое в жизни:

- средняя температура;



- средний балл;



- средняя скорость;



- средняя зарплата



- и т. д....

Решение задач

ЗАДАЧА №1

ЗАДАЧА №2

ЗАДАЧА №3

ЗАДАЧА №4

ЗАДАЧА №5

ЗАДАЧА №6

ЗАДАЧА №1

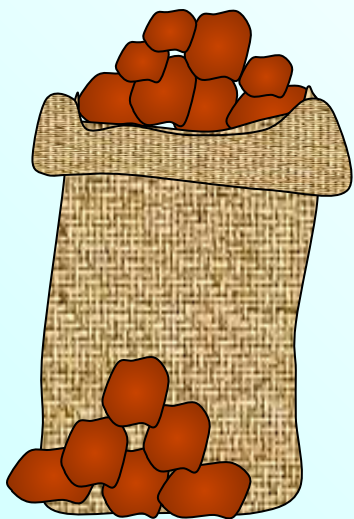
Ежедневная зарплата рабочего в течение пяти дней была: 650 рублей, 600 рублей, 550 рублей, 590 рублей и 610 рублей. Какова средняя зарплата рабочего за эти дни?



ЗАДАЧА №2

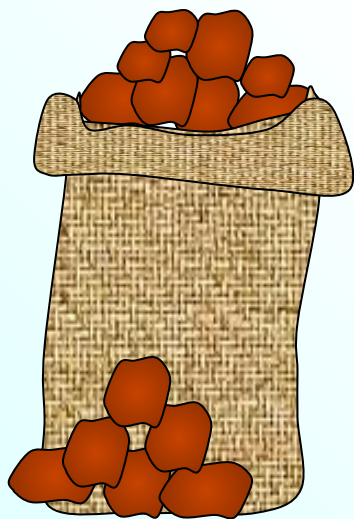
Фермер собрал с поля в 2011 году 3600 тонн картофеля, в 2012 году - 4400 тонны, в 2013 году - 3800 тонны и в 2014 году - 4200 тонны картофеля. Каков средний урожай картофеля за эти годы?

3600 т



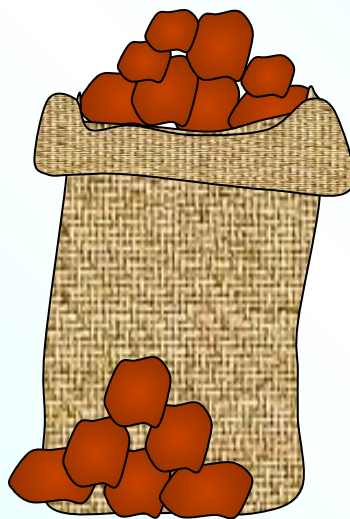
2011 г

4400 т



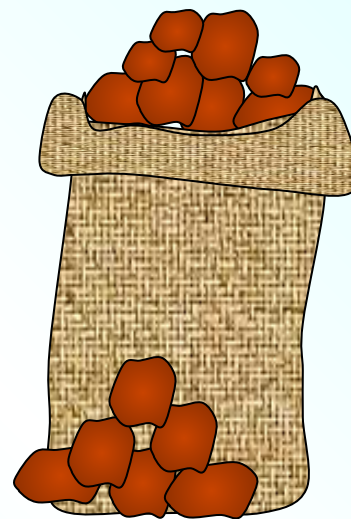
2012

3800т



2013

4200 т



2014

ЗАДАЧА №3

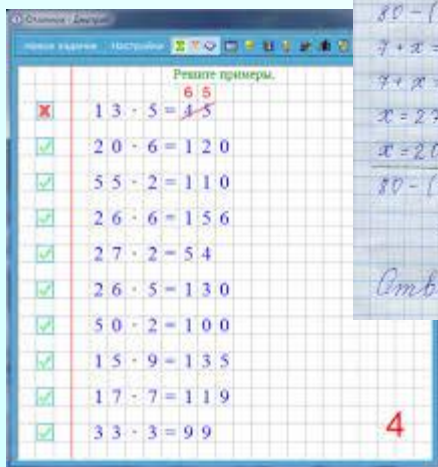
Утром температура воздуха была 15°C , в полдень 23°C , а вечером 16°C . Вычислить среднюю температуру воздуха за этот день.



ЗАДАЧА №4

Даша за домашние задания за неделю получила оценки: 4, 5, 4, 3, 5.

Найдите среднюю оценку ученицы и округлите её до целых.



№ 6.

$80 - (4 + x) = 53$	$x \cdot 3 + 14 = 68$
$4 + x = 80 - 53$	$x \cdot 3 = 68 - 14$
$4 + x = 27$	$x \cdot 3 = 54$
$x = 27 - 4$	$x = 54 : 3$
$x = 20$	$x = 18$
$80 - (4 + 20) = 53$	$18 \cdot 3 + 14 = 68$
$80 - 24 = 53$	$54 + 14 = 68$
$53 = 53$	$68 = 68$
Ответ: 20	Ответ: 18

Задача №9.

1) $50 + 60 = 110$ (км/ч) - скорость сближения.
2) $330 : 110 = 3$ (ч) - время сближения.
Ответ: через 3 часа легковая автомашина встретится с автобусом.

ЗАДАЧА №5

За первый час лыжник прошел 13 км, за второй 12 км и за третий 8 км. Сколько километров в среднем проходил лыжник?



ЗАДАЧА №6

У Ани 13 конфет, у Кати 10 конфет, у Оли 11 конфет, у Светы 8 конфет, у Даши 7 конфет, у Яны 5 конфет. Сколько конфет достанется каждой девочке, если конфеты разделить между ними поровну?



**Всем
спасибо!
До
свидания!**

