

***Посмотрите.  
Всё ль в порядке:  
Книжки, ручки и тетрадки.  
Прозвенел сейчас звонок.  
Начинается урок .***



$773-103= 670 \quad E$

$156+124= 280 \quad A$

$62 \times 3= 186 \quad И$

$654:6= 109 \quad O$

$160 \times 4= 640 \quad C$

$1200:600= 2 \quad P$

$94 \times 100= 9400 \quad Д$

$(90-89) \times 35= 35 \quad H$

$0 \times (376+428)= 0 \quad \Phi$

$56:(3+4) \times 4= 32 \quad M$

$6200:2 \times 1= 3100 \quad T$

$82500:100= 825 \quad K$

$2/3 \text{ от } 75= 50 \quad Ч$

640	2	670	9400	35	670	670
C	P	E	Д	H	E	E

280	2	186	0	32	670	3100	186	50	670	640	825	109	670
A	P	И	\Phi	M	E	T	И	Ч	E	C	K	O	E

- Что такое “среднее арифметическое”?
- Как его вычислять?
- Где и для чего применяется среднее арифметическое?



## Изучение нового материала:

Лексическое значение слов  
“среднее арифметическое”

**Среднее** - находящееся посередине

**Арифметическое** - от слова *aritmos* -  
число

Значит, среднее арифметическое  
означает среднее число.

## **ЗАДАЧА №1**

Девочки собирали в лесу орехи. Оля нашла 11 орехов, Нина – 13 орехов, Вера – 9 орехов, Света – 15 орехов. Все орехи они разделили поровну. Сколько орехов стало у каждой девочки?

**1) Найдём сумму всех слагаемых.**

**2) Разделим сумму на количество слагаемых.**

$$(11+13+9+15):4 = 12 \text{ (о.)}$$

**Ответ: 12 орехов стало у каждой девочки.**



## **ЗАДАЧА №1**

Девочки собирали в лесу орехи. Оля нашла 11 орехов, Нина – 13 орехов, Вера – 9 орехов, Света – 15 орехов. Все орехи они разделили поровну. Сколько орехов **в среднем** стало у каждой девочки?

**1) Найдём сумму всех слагаемых.**

**2) Разделим сумму на количество слагаемых.**

$$(11+13+9+15):4 = 12 \text{ (о.)}$$

**Ответ: 12 орехов в среднем стало у каждой девочки.**



## Задача №2

Завод выпустил в сентябре 3400 машин, в октябре – 3300 машин, в ноябре – 3800 машин. Сколько **в среднем** машин выпустил завод за месяц?

1) Найдём сумму всех слагаемых.

2) Разделим сумму на количество слагаемых.

$$(3400+3300+3800):3 = 3500 \text{ (м.)}$$

Ответ: 3500 машин **в среднем** выпустил завод за месяц.





**Среднее арифметическое =**  
**(сумма всех слагаемых)**  
**:**  
**(количество слагаемых)**





**Найдите среднее арифметическое:**

**1) 8; 9; 6; 5**       $\Rightarrow$       **7**

**2) 14; 50; 26**       $\Rightarrow$       **30**

**3) 220; 780**       $\Rightarrow$       **500**

**4) 0; 21; 18; 1; 0**       $\Rightarrow$       **8**

**МОЛОДЦЫ!**

# Среднее арифметическое в жизни:

- средняя температура;



- средний балл;



- средняя скорость;



- средняя зарплата



- и т. д...

# ИГРА «СРЕДНЕЕ У ДВУХ»

*Носки и чулки*

*Велосипед и мотоцикл*

*Трамвай и поезд*

*Апельсин и лимон*

*Туфелька и сапог*

*Пианино и баян*

*Портфель и рюкзак*



*Гольфы*



*Мопед*



*Электричка*



*Грейпфрут*



*Ботинок*



*Аккордеон*



*Ранец*





Спасибо за урок!