

Урок математики в **4** классе

# Тема: Понятие «средний»

Автор: учитель начальных классов МБОУ  
«Сармановская СОШ»  
Александрова А.льфинур Абузаровна

$773-103= 670 \quad E$

$156+124= 280 \quad A$

$62 \times 3= 186 \quad И$

$654:6= 109 \quad O$

$160 \times 4= 640 \quad C$

$1200:600= 2 \quad P$

$94 \times 100= 9400 \quad Д$

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

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

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

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

$82500:100= 825 \quad K$

$2/3 \text{ от } 75= 50 \quad Ч$

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	Φ	M	E	T	И	Ч	E	C	K	O	E

Что такое «среднее арифметическое»?

**Среднее** – находящееся посередине

**Арифметическое** – от слова число

Значит, среднее арифметическое означает

*среднее число*

## **ЗАДАЧА №1**

Оля, Таня и Света решили узнать, сколько шагов от дома, в котором они живут, до школы. Света насчитала 182 шага, Оля-185 шагов, а Таня-173 шага. Сколько в среднем шагов до школы ?

**1) Найдём сумму всех слагаемых.**

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

$$(182+185+173):3 = 180(\text{ш.})$$

**Ответ: в среднем 180 шагов до школы.**



## ЗАДАЧА №2

На одно платье у портнихи пошло 3 м ткани, на другое - 2м 80см такой же ткани, на третье – 3м 20 см, а на четвёртое – 3м 40 см.

Сколько **в среднем** ткани расходовала портниха на одно платье?

**1) Найдём сумму всех слагаемых.**

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

$$(300+280+320+340):4 = 310 \text{ (м.)}$$

**Ответ: 310 м ткани в среднем расходовала на одно платье.**



**Запомни!**  
**Среднее арифметическое =**  
**(сумма всех слагаемых)**  
**:**  
**КОЛИЧЕСТВО СЛАГАЕМЫХ**

$$\text{С.А.} = (a+a+a) : 3$$

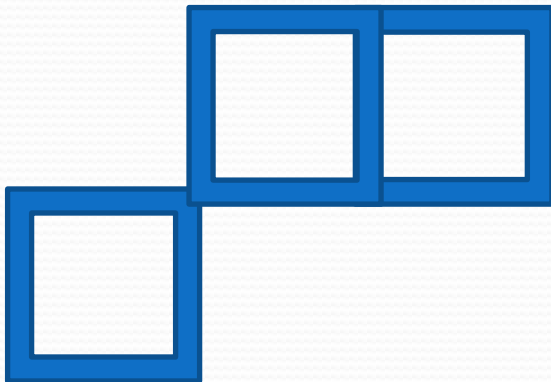


## Задания на смекалку.

1. На столе лежат три палочки, прибавь к ним ещё две и получи восемь.

$$(III+V)=VIII$$

2. Сложите три одинаковых квадрата из 11 спичек.





**Спасибо за урок!**



## Использованная литература:

- Математика, класс.М.И.Моро,М.А.Бантова,2011.
- Поурочные разработки по математике; О.И.Дмитриева;
- <http://www.metodika.ru>
- <http://www.openworld.ru/school/m.cgi>
- <http://yandex.ru/yandsearch?>