

# Среднее арифметиче ское

# Задачи урока

- Узнать, что такое “среднее арифметическое”
- Научиться его вычислять
- Определить где и для чего применяется среднее арифметическое.

# Девиз урока

**“Считай несчастным тот день или тот час, в который ты не усвоил ничего нового, ничего не прибавил к своему образованию”.**

# СЧЕТ

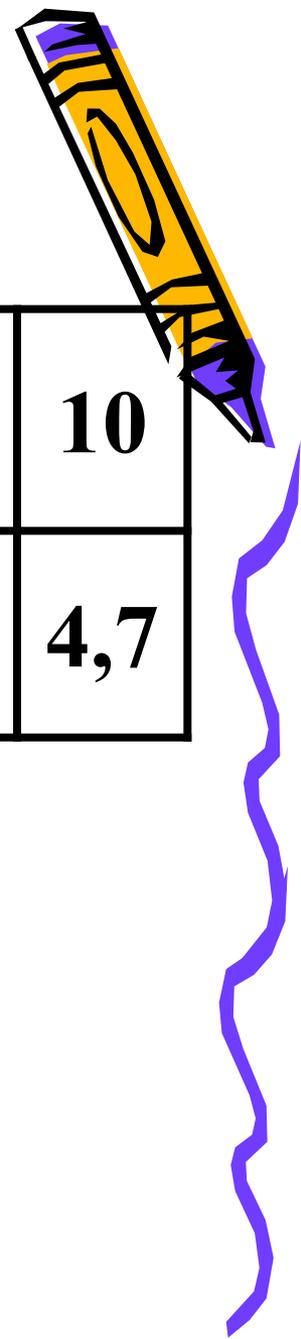


1	2	3	4	5
$6,7 - 2,3$	$5 - 0,04$	$3,08 + 0,2$	$1,24 + 0,06$	$36,6 : 6$

6	7	8	9	10
$4,5 : 5$	$9 \cdot 0,2$	$25 \cdot 0,4$	$7 - 2,5$	$3,1 + 1,6$



# Проверь себя



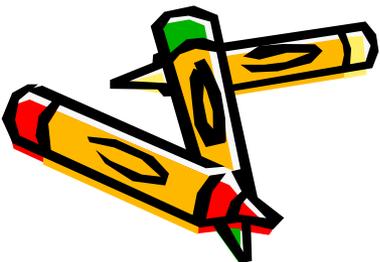
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4,4	4,96	3,28	1,3	6,1	0,9	1,8	10	4,5	4,7

«5» - нет ошибок

«4» - 1 ошибка

«3» - 2 ошибки

«2» - 3 и больше



**№1.** Миша, Коля и Петя были в походе. Подойдя к лесу, они решили сделать привал. У Миши было 2 пирожка, у Пети 4 и у Коли 6. Все пирожки мальчики разделили поровну и съели. Сколько пирожков съел каждый мальчик?

$$(2 + 4 + 6) : 3 = 12 : 3 = 4$$

**№2.** Игорь сорвал 8 яблок, а Маша 4. Сорванные яблоки дети поделили поровну. Сколько яблок досталось каждому?

$$(8 + 4) : 2 = 12 : 2 = 6$$

**№3.** В школе 4 шестых класса. В 6 “А” 22 ученика, в 6 “Б” 26 учеников, в 6 “В” 24 ученика, в 6 “Г” 20 учеников. Сколько бы человек было в каждом классе, если детей разделить поровну? (Найдите среднее количество детей в шестых классах.)

$$(22 + 26 + 24 + 20) : 4 = 92 : 4 = 23$$

1. Найти сумму всех слагаемых.
2. Разделить полученную сумму на количество слагаемых.

# Определение

**С.а.** = (сумма чисел) : количество слагаемых.

**С.а.** - это частное от деления суммы чисел на число слагаемых.

$$\text{Среднее арифметическое} = \frac{a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n}{n}$$

# Практическа я работа

# цели работы

- Закрепить умение самостоятельно вычислять среднее арифметическое нескольких чисел.
- Вычислить индивидуальный показатель оценки учебных достижений
- Сравнить свои достижения с уровнем достижения класса

# План выполнения работы

- Найдите сумму отметок за 1 четверть. Разделите ее на количество предметов. (Деление выполните до тысячных, результат округлите до сотых.)
- Аналогично выполните для результатов 2 и 3 четверти.
- Результат занесите в таблицу.

Мой результат за 1 четверть	Мой результат за 2 четверть	Мой результат за 3 четверть