

Среднее
арифметическое



ЧТО?

Что такое
среднее

КАК?

арифметическое
как находится
среднее

ГДЕ?

арифметическое.
Где применить
среднее
арифметическое.

Мы в ледовом дворце города Бугуруслан





Маша и Медведь



Звездный час Маши и мишки



Оценки Маши и Медведя



Оценки

- Машенька: 5 , 4,6,5,5
- Мишка: 6, 6, 2,4,2

Задача про девочек наших

- У Маши 3 конфет, у Кати 2 конфеты, у Иры 1, а у Светы 2 конфет. Девочки очень дружные и ссориться не хотят, и решили они, чтобы все получили равное количество конфет. Как это можно сделать? Сколько конфет достанется каждой девочке, если конфеты разделить между ними поровну?

Задача про мальчиков наших

- Андрей, Петя и Буртаз были в походе. Подойдя к лесу, они решили сделать привал. У Андрея было 2 печенья, у Пети 4 и у Буртаза 6. Все печенья мальчики разделили поровну и съели. Сколько печений съел каждый? Один за всех и все за одного воскликнули одновременно мальчики и чудесным образом поделили поровну все печенья. 5 класс очень дружный!!!

Как же так получилось?

- А Сережа , Данила ,Женя Ильин Женя Каргин и Владик приехав в ледовый дворец берут коньки. Кассиру они сказали свои размеры : 36,37,38,39,40 Кассир им выдала все коньки 38 размера. Как же так ? Почему так получилось?

Работа над определением

- Средним арифметическим
нескольких чисел называют частное
от деления суммы этих чисел на
число слагаемых.

Формула для нахождения среднего арифметического

- Среднее арифметическое = (Сумма чисел) : (количество слагаемых)

Алгоритм нахождения среднего арифметического

- «Найти сумму всех чисел»
- «Найти количество слагаемых»
- «Разделить сумму чисел на количество»

Физпауза

- Ребята, а вы знаете, что Маша победила в соревнованиях не случайно – она каждое утро делала зарядку. Давайте и мы немного позанимаемся физкультурой.
-
- Поднимает руки класс – это «раз».
Повернулась голова – это «два».
Руки вниз, вперед смотри – это «три».
Руки в стороны по шире развернули на «четыре»,
С силой их к плечам прижать – это «пять».
Всем ребятам надо сесть – это «шесть».

Практическое применение понятия «Среднее арифметическое нескольких чисел

- Я предлагаю вам сегодня побывать в роли статистика и обработать предложенную информацию
-
- В таблице представлено время посещения катка Машей и Мишкой за неделю. Найдите среднее время посещения катка каждым героем.

Таблица

- Маша каталась
-

понедельник	вторник	среда	четверг	Пятница	суббота	воскресенье
2,5	3,2	4,8	4,5	5,3	5,3	2,4

-
- Мишка катался

понедельник	вторник	среда	четверг	Пятница	суббота	воскресенье
1,5	2,2	1,8	2,5	1,5	1,5	3,0

ЧТО

Ср. арифм. – это
частное
от деления суммы

КАК

Нужно сумму чисел
разделить
на число

ГДЕ

Средний балл,
средняя
урожайность,

средняя зарплата и т.

Рефлексия

- Поработали ребята?
Оцените результат.
Сам себе поставь оценку:
Солнце, тучка, снегопад.
СОЛНЫШКО – опять доволен.
ТУЧКА – я чуть-чуть расстроен.
СНЕГОПАД – ну не беда, так бывает иногда.
А теперь свой дай ответ: интересно или нет?
-