

«СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ»



ЦЕЛИ:

- **узнать, что обозначают слова «среднее арифметическое»;**
- **научиться находить среднее арифметическое;**
- **развивать навыки счёта, решая примеры и задачи;**
- **тренировать память и мышление.**

Задача

104
шага

Коля



126
шагов

Аня



97
шагов

Толя



? шагов

1) $104 + 126 + 97 = 327$ (ш.)

2) $327 : 3 = 109$ (ш.)

Ответ: 109 шагов **в**

среднем.

Задача

3 м

2 м 80

см

3 м 20

см

3 м 40

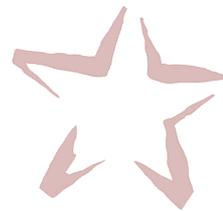
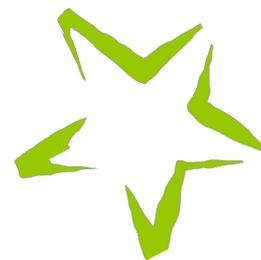
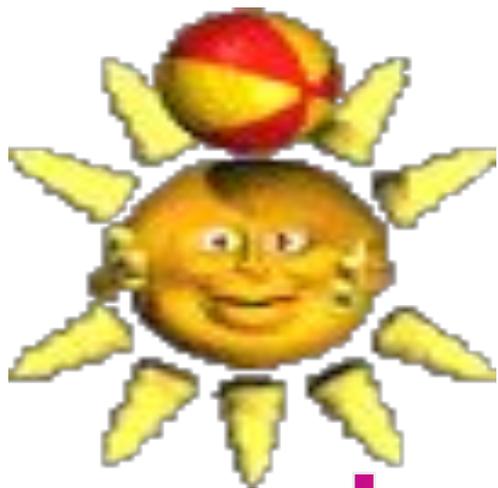
см



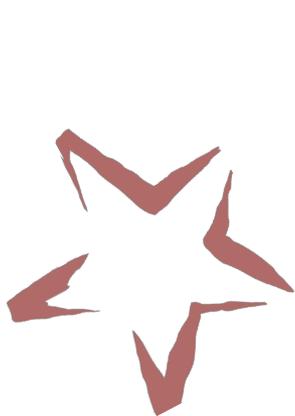
1) $300 + 280 + 320 + 340 = 1.240$ (см)

2) $1.240 : 4 = 310$ (см) = 3 м 10 см

Ответ: 3 м 10 см в среднем.



Физминутка



Найди

«среднее арифметическое»



110 р.



130 р.



84 р.

324

$$(110 + 130 + 84) : 3 =$$

108(р.)

Ушло ткани



2 м



2 м 30 см



1 м 70 см

Сшили за ...



4ч 20 мин



3ч 40 мин

«СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ»

- ❑ Что такое «среднее арифметическое»?
- ❑ Как его вычислять?
- ❑ Где и для чего применяется «среднее арифметическое»?

Лексическое значение.

СРЕДНЕЕ – находится посередине.

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ – от слова
eritmos – число.

□ Значит, «среднее арифметическое»
означает

СРЕДНЕЕ ЧИСЛО.

Задача № 5

- Катя в лесу нашла 11 орехов, Таня – 19 орехов, а Оля – 12. Все орехи девочки разделили поровну. Сколько получила каждая?

- 1) Найти сумму всех слагаемых.
- 2) Поделить сумму на количество всех слагаемых.

1) $11 + 19 + 12 = 42$ (ор.) всего.

2) $42 : 3 = 14$ (ор.)

Ответ: 14 орехов.

Задача № 6

В мае было 7 жарких дней, в июне – 8, в июле жарких дней было 17, а в августе – 4.

Ср
(
1) Найдём сумму всех слагаемых.

2) Разделим сумму на

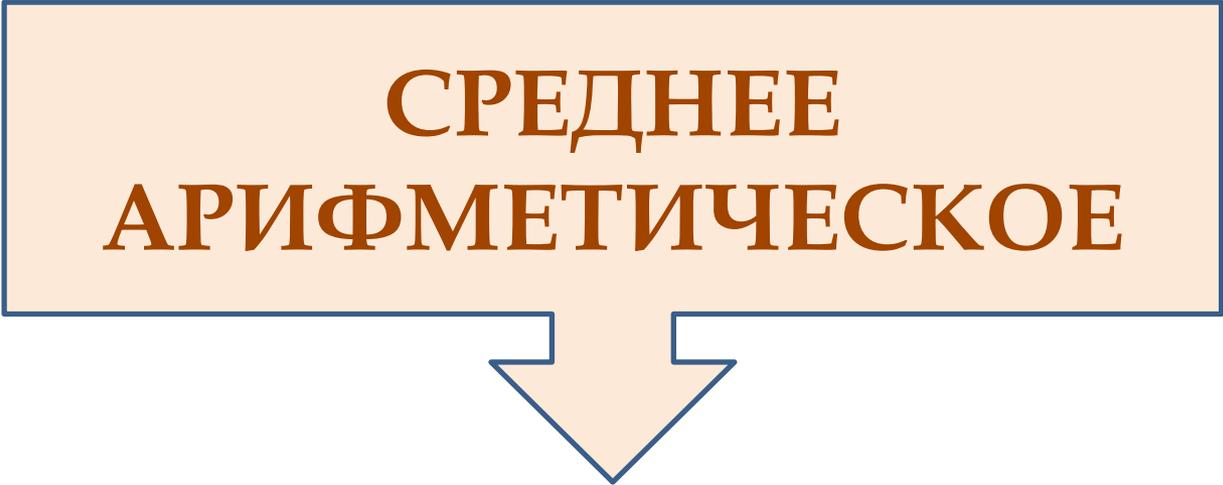
количество слагаемых.

1) $7 + 8 + 17 + 4 = 36$ (дн.)

2) $36 : 4 = 9$ (дн.)

Ответ: 9 жарких дней было в среднем.

СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ



СУММА ВСЕХ
СЛАГАЕМЫХ



НА ИХ
КОЛИЧЕСТВО

Найти среднее арифметическое:

1) 8, 9, 6, 5

7

2) 14, 50, 26

30

3) 220, 780

500

4) 0, 21, 56, 3, 20

20

«НАЙТИ СРЕДНЕЕ У ...»

- НОСКИ, ЧУЛКИ
- ВЕЛОСИПЕД,
МОТОЦИКЛ
- ПОЕЗД, ТРАМВАЙ
- ТУФЕЛЬКА, САПОГ
- ПИАНИНО, БАЯН
- РЮКЗАК, ПОРТФЕЛЬ

ГОЛЬФЫ
МОПЕД
ЭЛЕКТРИЧК
ВОТИНОК
АККОРДЕО
НАНЕЦ

ИТОГ

- Как найти «среднее арифметическое»?
- Чему учились на уроке?

