

1. Вычислите сумму:

УСТНЫЙ СЧЕТ

а) $0,14 + 0,06 = 0,2$

г) $4 + 0,4 = 4,4$

б) $2,78 + 5,22 = 8$

д) $1,45 + 0,5 = 1,95$

в) $3,7 + 1,13 = 4,83$

е) $16,3 + 3,07 = 19,37$

2. Найдите частное:

а) $0,42 : 7 = 0,06$

г) $0,18 : 0,6 = 0,3$

б) $4,08 : 0,04 = 102$

д) $1 : 0,2 = 5$

в) $50 : 0,5 = 100$

е) $6 : 0,03 = 200$

**Рано или поздно всякая правильная
математическая
идея находит применение в том или ином деле.**

А.Н. Крылов

СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ

ЦЕЛЬ: познакомить со средним арифметическим.

ЗАДАЧИ:

- Ввести понятие среднего арифметического.
- Научить находить среднее арифметическое.
- Показать: где и как применяется среднее арифметическое в жизни.
- Развивать умение анализировать, делать выводы на основе полученных результатов; формировать правильную математическую речь.
- Воспитывать чувство товарищества.

ЗАДАЧА №1

У Ани 14 конфет, у Кати 9 конфет, а у Оли 10 конфет. Сколько конфет достанется каждой девочке, если конфеты разделить поровну?

1) $14 + 9 + 10 = 33$ (конфеты)

2) $33 : 3 = 11$ (конфет)

Число 11 называют средним арифметическим чисел 14; 9 и 10.



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

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



ЗАДАЧА №2

Человек шел 2 ч со скоростью 4,6 км/ч и 3 ч со скоростью 5,1 км/ч.

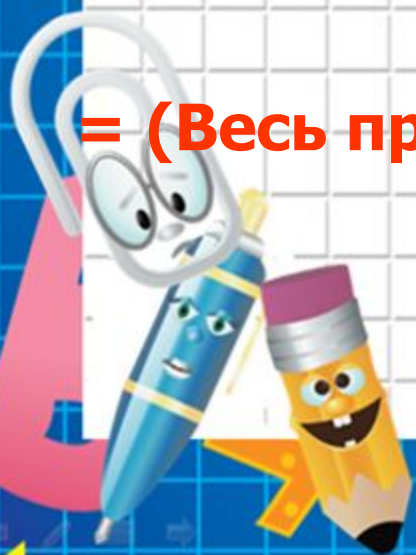
С какой постоянной скоростью он должен был идти, чтобы пройти то же расстояние за то же время?

$$1) 4,6 \cdot 2 + 5,1 \cdot 3 = 24,5 \text{ (км)}$$

$$2) 24,5 : 5 = 4,9 \text{ (км/ч)}$$

Средняя скорость =

= (Весь пройденный путь) : (все время движения)



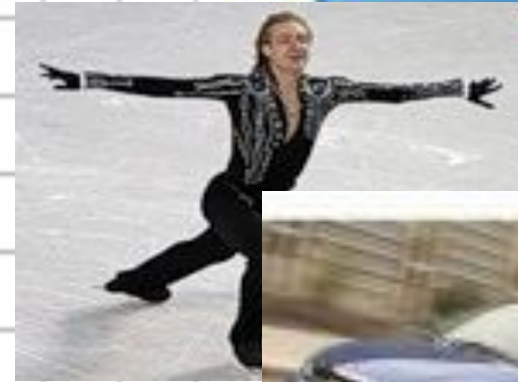
Работа с учебником

Среднее арифметическое в жизни:

- средняя температура;



- средний балл;



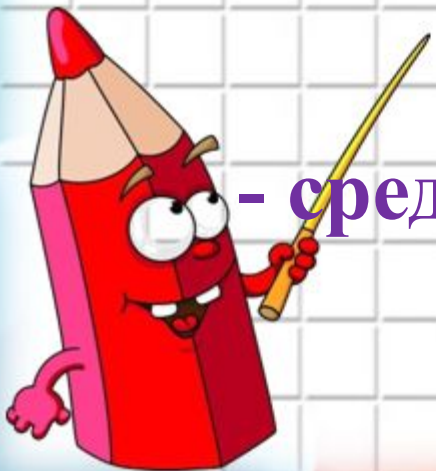
- средняя скорость;



- средняя зарплата



- И Т. Д...



Домашнее задание.

п.38, № 1524, 1525

**Вычислить средний
возраст вашей семьи.**

ИТОГ УРОКА

- ⊙ Что узнали нового на уроке?
- ⊙ Что такое среднее арифметическое нескольких чисел?
- ⊙ Как вычислить среднее арифметическое?
- ⊙ Где встречается среднее арифметическое?

Спасибо

за

урок