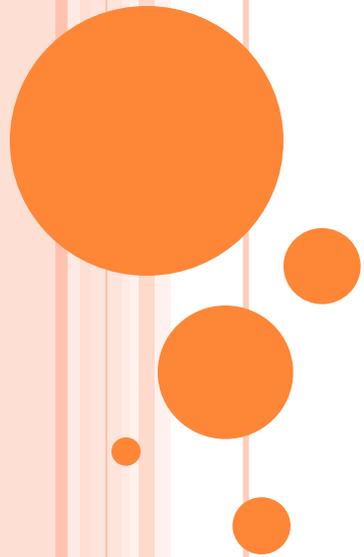


6.04.2020

КЛАССНАЯ РАБОТА

*Среднее арифметическое
чисел.*



Повторение:

Выполнить:

$$1,6 : 4$$

$$0,25 : 25$$

$$12,4 : 4$$

$$1,25 \cdot 0,8$$

$$2,5 \cdot 17 \cdot 4$$

$$140 \cdot 1,5$$

$$3,6 \cdot 1,1$$



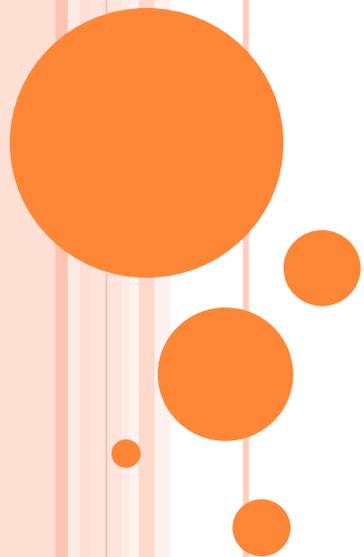
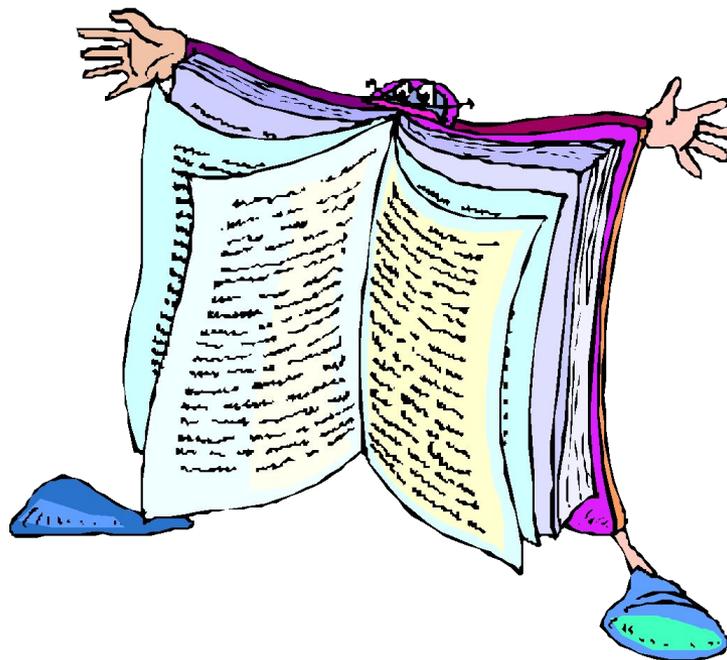
ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ:

$$43,6 \cdot 7,5 + 148,8 : 124 + 11604,6 : 7 =$$



Изучение нового

Средним арифметическим чисел
называют сумму этих чисел,
деленную на число слагаемых



Отметки у Пети Васечкина по математике

за 3 четверть:

5,3,4,3,5,4,3,3,5,5

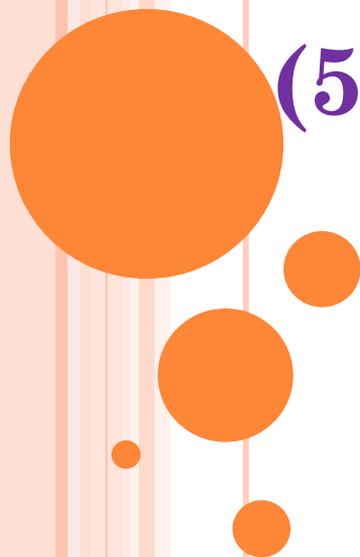
Какова

средняя отметка Пети?

$$(5+3+4+3+5+4+3+3+5+5) : 10$$

$$= (5 \cdot 4 + 4 \cdot 2 + 3 \cdot 4) : 10 = 4$$

(10-это количество отметок)



Найти среднее арифметическое чисел:

а) 2,4; 2,6; 3,2; 3,4; 2,8

б) 6; 4,4; 5,2; 4,8; 6,2

в) 3,6; 5; 5,2; 4,6

Например:

$$\text{а) } (2,4 + 2,6 + 3,2 + 3,4 + 2,8) : 5 = ?$$

(5-количество чисел)



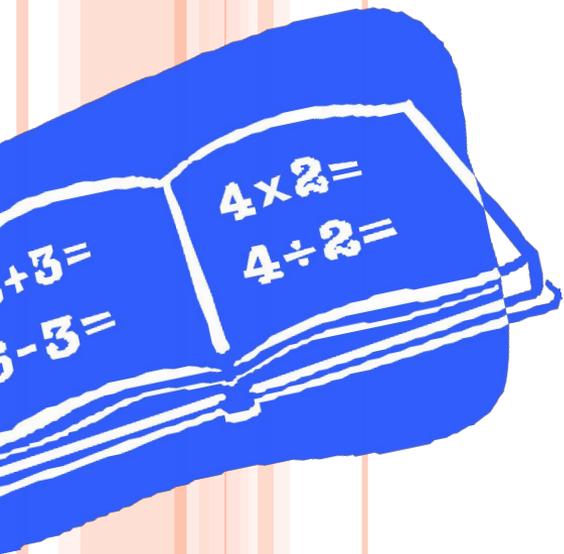
ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

$$\text{а)} (2,4 + 2,6 + 3,2 + 3,4 + 2,8) : 5 =$$

$$\text{б)} (6 + 4,4 + 5,2 + 4,8 + 6,2) : 5 =$$

$$\text{в)} (3,6 + 5 + 5,2 + 4,6) : 4 =$$

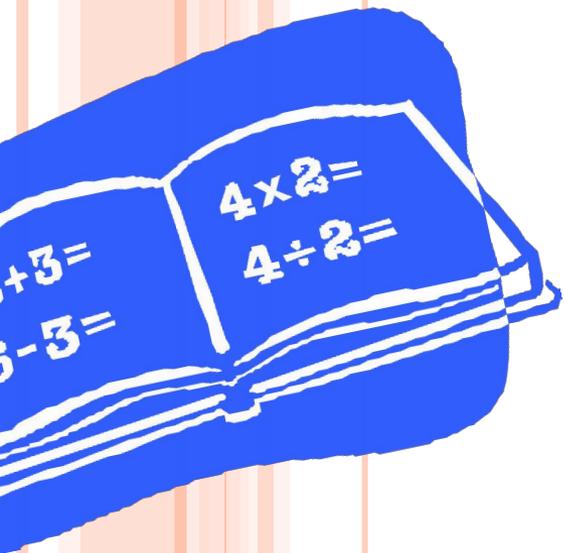




Решить задачу:

Среднее арифметическое двух чисел равно 22,8, причем одно из них в 3 раза больше другого. Найти оба числа.





Решение задачи:

1 число – $3x$

2 число – x

Ср. арифметическое 22,8

$$(3x + x) : 2 = 22,8$$

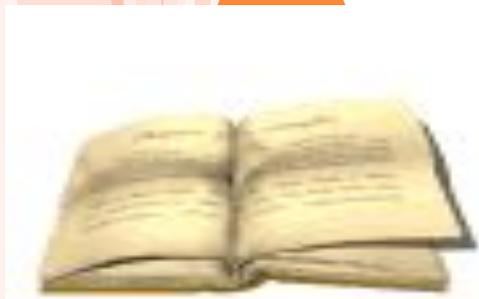
$$2x = 22,8$$

$$x = 22,8 : 2$$

$x = 11,4$ – первое число

$3 * 11,4 = 34,2$ – второе число

Ответ: 11,4; 34,2.



Самостоятельная работа:

Выполнить деление с
проверкой

$$17,5 : 7$$

$$75,5 : 5$$

$$0,549 : 6$$

$$1,32 : 24$$

$$0,125 : 25$$

$$8,15 : 326$$

$$20,4 : 24$$

$$3,76 : 235$$

$$16,91 : 19$$

$$35,1 : 45$$

$$100,62 : 258$$

$$36,48 : 1824$$



СПАСИБО ЗА УРОК!

Дом.зад. На эл.дневнике

