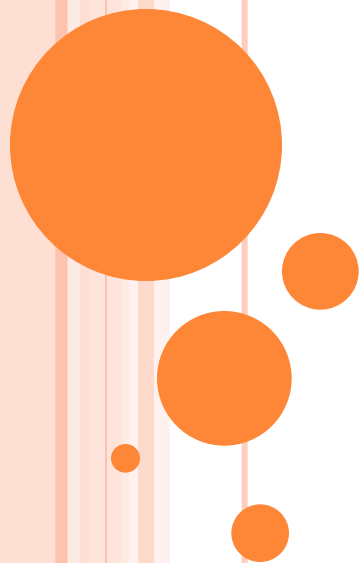



16.03.2012

*КЛАССНАЯ РАБОТА*

*Среднее арифметическое  
чисел.*





*«Три пути ведут к знанию:  
путь размышления – это  
путь самый благородный,  
путь подражания – это путь  
самый легкий и путь опыта –  
это путь самый горький»*

**Конфуций**

## **Заповеди пифагорейцев**

*Делай лишь то, что впоследствии не огорчит тебя и не принудит раскаиваться.*

*Не делай никогда того, чего не знаешь, но научись всему, что следует знать.*

*Не пренебрегай здоровьем своего тела.*

*Приучайся жить просто и без роскоши*

*Прежде чем лечь спать, проанализируй свои поступки за день*

*Вычислить :*



$$1,6 : 4$$

$$0,25 : 25$$

$$12,4 : 4$$

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

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

$$140 \cdot 1,5$$

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

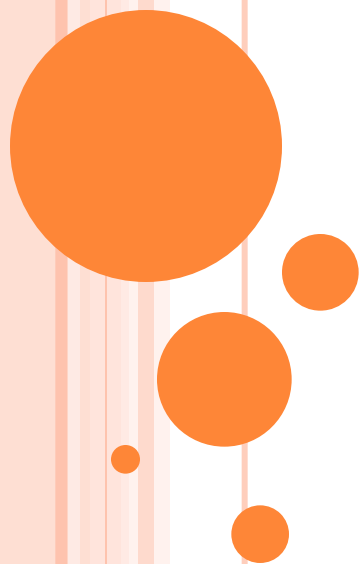


**ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЯ:**

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

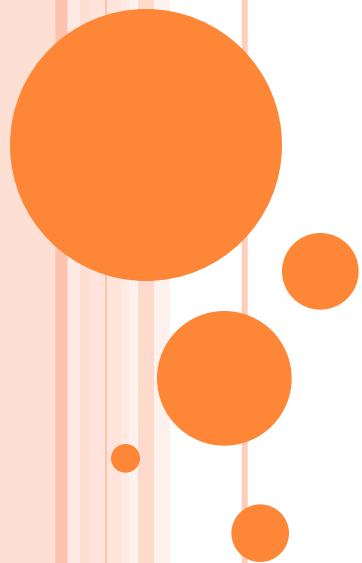
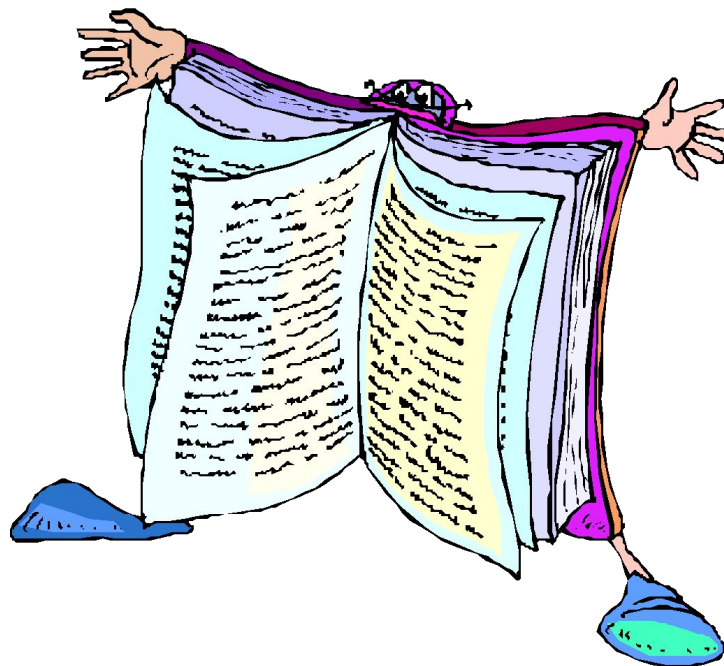


**В 1986 году школа № 21 встретила  
своих первых учеников**



# 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**

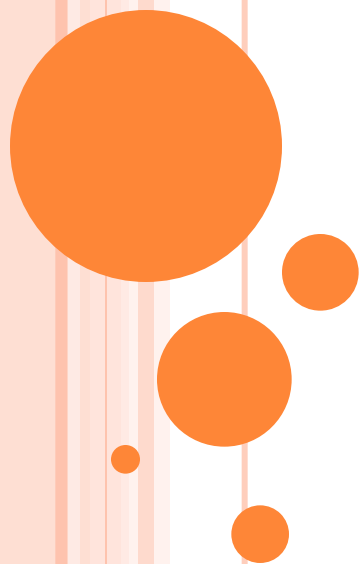
**Какова**

**средняя отметка Пети?**

$$(5+3+4+3+5+4+3+3+5+5)$$

$$: 10$$

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





**Найти среднее  
арифметическое чисел:**

2,4; 2,6; 3,2; 3,4; 2,8

6; 4,4; 5,2; 4,8; 6,2

3,6; 5; 5,2; 4,6



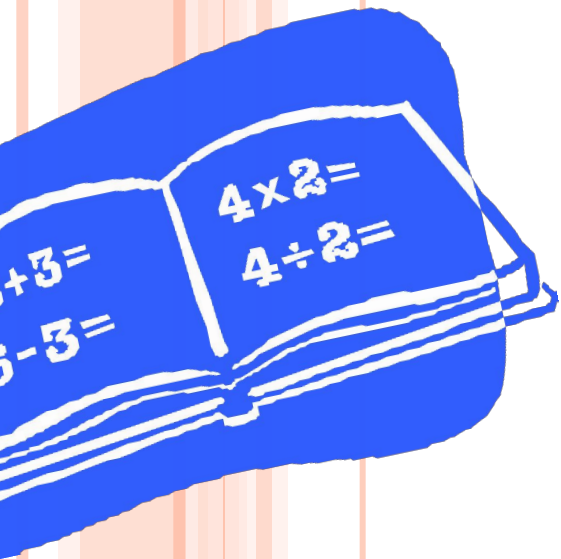
## ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

$$(2,4 + 2,6 + 3,2 + 3,4 + 2,8) : 5 = 2,88$$

$$(6 + 4,4 + 5,2 + 4,8 + 6,2) : 5 = 5,32$$

$$(3,6 + 5 + 5,2 + 4,6) : 4 = 4,6$$

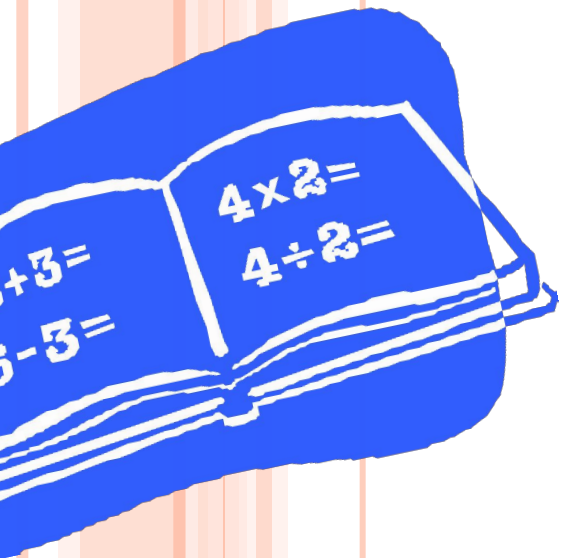




## Решить задачу:

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  $22,8$

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

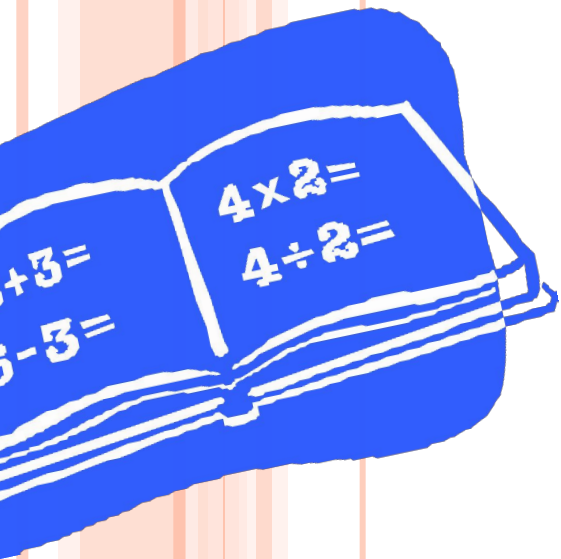
$$2x = 22,8$$

$$x = 22,8 : 2$$

$$x = 11,4$$

$11,4$  – первое число,  $34,2$  –  
второе число





# Самостоятельная работа: Выполнить деление с проверкой

$$17,5 : 7$$

$$75,5 : 5$$

$$0,549 : 6$$

$$1,32 : 24$$

$$0,125 : 25$$

$$8,15 : 326$$

$$20,4 : 24$$

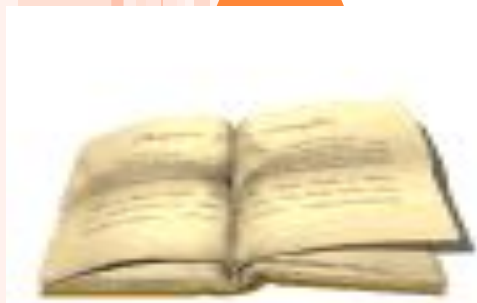
$$3,76 : 235$$

$$16,91 : 19$$

$$35,1 : 45$$

$$100,62 : 258$$

$$36,48 : 1824$$



## проверка:

$$17,5 : 7 = 2,5$$

$$75,5 : 5 = 15,1$$

$$0,549 : 6 = 0,0915$$

$$1,32 : 24 = 0,055$$

$$0,125 : 25 = 0,005$$

$$8,15 : 326 = 0,025$$

$$20,4 : 24 = 0,85$$

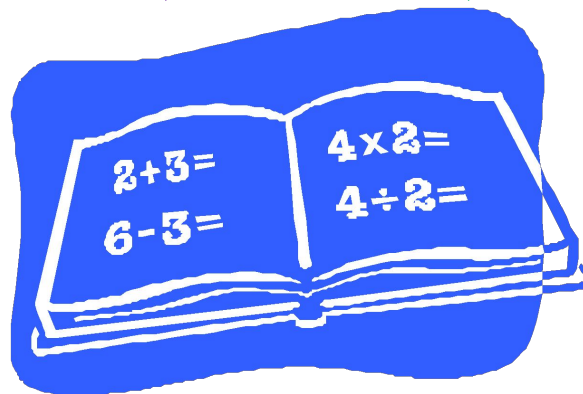
$$3,76 : 235 = 0,016$$

$$16,91 : 19 = 0,89$$

$$35,1 : 45 = 0,78$$

$$100,62 : 258 = 0,39$$

$$36,48 : 1824 = 0,02$$





***СПАСИБО ЗА УРОК!***

