


«Деление десятичной дроби на  
10, 100, 1000 и т.д.»

Провела учитель математики  
МБОУ СОШ с.Лутна  
Бибикова О.А.



---

Цель: «Знаем правило деления десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д. Решаем примеры с использованием этого правила. Воспитываем уважение друг к другу. Соблюдаем нормы поведения учащихся. Делаем выводы из наблюдений, развиваем мыслительную деятельность.»

# УСТНО

---

- 1. Что значит округлить число до целых?

# УСТНО

---

- 2. Назовите первые три разряда после запятой в десятичной дроби?

# УСТНО

---

- 3. Что значит умножить десятичную дробь на натуральное число?

# УСТНО

---

- 4. Сформулируйте правило округления чисел?

# УСТНО

---

- 5. Как делят десятичную дробь на натуральное число?

# УСТНО

---

- 6. Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на натуральное число?



# УСТНО

---

- 7. Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д.?

# УСТНО

---

- 8. Как складывают и как вычитают десятичные дроби?

# УСТНО

---

- 9. Как сравнивают десятичные дроби?

# УСТНО

---

- 10. Что значит разделить десятичную дробь на натуральное число?

# УСТНО

---

- 11. Изменится ли десятичная дробь, если в конце её приписать нуль?

# УСТНО

---

- 12. Что происходит с числом, если его умножают на 10, 100, 1000?

# УСТНО

---

- 13. Что происходит с числом, если его делят на 10, 100, 1000?

# Вычислите устно

- $0,3 * 3 =$ ;     $0,26 - 0,02 =$ ;     $0,125 * 8 =$ ;     $2,7 * 10 =$ ;
- $0,7 * 5 =$ ;     $0,34 + 0,6 =$ ;     $0,04 * 5 =$ ;     $0,1 * 3 =$ ;
- $0,06 * 4 =$ ;     $1 - 0,8 =$ ;     $0,25 * 4 =$ ;     $0,691 * 100 =$ ;
- $8 * 0,04 =$ ;     $0,74 + 0,26 =$ ;     $1,5 * 6 =$ ;     $15 * 0,01 =$ ;
- $0,55 * 0 =$ ;     $3 - 0,44 =$ ;     $0,18 * 5 =$ ;     $3,8 * 1000 =$ .



## Самостоятельная работа

- 1. Вспомните, как умножить десятичную дробь на 10,100,1000?
- 2. Разделите в столбик: а)  $36,7:10=$  , б)  $27,4:10=$   
в)  $3,47:10=$  .
- 3. По смыслу деления  $36,7:10=3,67$  т. к.  $3,67*10=36,7$
- 4. Проверь с помощью умножения следующие равенства:  
 $3,47:100=0,0347$  т.к. ....  
•  $126,1:1000=0,1261$  т.к. ....  
•  $0,45:100=0,0045$  т.к. ....  
•  $235:10000=0,0235$  т.к. ....
- 5. Подумай как можно сформулировать правило деления десятичной дроби на 10,100,1000 и т.д.

# Решение примеров

- 1 Разделите:  $62,3:10$ ;       $0,0728:100$ ;
- $45,67:10$ ;       $19:10000$ ;
- $327,6:100$ ;       $324:1000$ ;
- $12,1:100$ ;       $4,09:100$ ;
- $68:10$ .
-

# Вычислите самостоятельно:

---

- $68,6:10=$
- $820:1000=$
- $0,3:100=$
- $375:100=$
- $73,15:10=$
- $4,9:100=$

# Проверка

---

- $68,6:10=6,86$
- $820:1000=0,82$
- $0,3:100=0,003$
- $375:100=3,75$
- $73,15:10=7,315$
- $4,9:100=0,049$

# Решение примеров

---

- Выразите: 1) в рублях: 432к; 701к; 34к; 5к.
- 2) в метрах: 642см; 35см; 2см; 16,4см.
- 3) в тоннах: 12732кг; 549кг; 38кг; 3,6кг.

# УСТНО

- 1) Во сколько раз надо уменьшить число 2,2 чтобы получилось число 0,022?
- 2) Во сколько раз надо уменьшить число 51 чтобы получилось число 0,051?
- 3) Во сколько раз число 12,7 меньше числа 127?
- 4) Во сколько раз число 20,3 больше числа 0,203?

# Правильно ли я посчитала?

---

- $23:100=0,23$
- $230:100=23$
- $19,2:1000=0,192$
- $42,6:10=4,26$
- $3,85:10=0,0385$
- $5,861:10=0,5861$
- $90:100=0,9$