

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

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

УСТНО

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

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

- 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.

Правильно ли я посчитала?

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