

Множення і ділення десяткових дробів 5 клас

Саравас О.Ф.

НВК «Ліцей - школа № 14»

Множення десяткового дробу на 10, 100, 1000...

Щоб помножити десятковий дріб на 10, 100, 1000 і т.д., треба в цьому дробі перенести кому *** відповідно на 1, 2, 3 і т.д. цифри

Приклади:

$$6,\underline{5}8 * 1\underline{0} = 65,8$$

$$9,\underline{6}8 * 1\underline{00} = 968$$

$$7,\underline{1}3 * 1\underline{000} = 7130$$

ТРЕНУЄМОСЯ

▶ $7,04 * 10$

▶ $0,005 * 10$

▶ $7,04 * 100$

▶ $0,005 * 100$

▶ $7,04 * 1000$

▶ $0,005 * 1000$

Множення десяткового дробу на 0,1 ; 0,01 ; 0,001...

Щоб помножити десятковий дріб на 0,1;
0,01; 0,001 і т.д. треба в цьому дробі
перенести кому *** відповідно на 1,2,3 і т.
д. цифри

Приклади:

$$4,6 * \underline{0},1 = 0,46$$

$$35,1 * \underline{0,0}1 = 0,351$$

$$453 * \underline{0,00}1 = 0,453$$

ЗНАЮ, ВМІЮ, МОЖУ

▶ $729 * 0,1$

▶ $5,7 * 0,1$

▶ $729 * 0,01$

▶ $5,7 * 0,01$

▶ $729 * 0,001$

▶ $5,7 * 0,001$

МНОЖЕННЯ ДЕСЯТКОВИХ ДРОБІВ

- 1) Перемножити два десяткових дробу як *******, не звертаючи уваги на коми;
- 2) В отриманому добутку відокремити комою справа стільки цифр, скільки їх стоїть після ком в обох ******* разом.

Приклади:

$$0,3 * 4 = 1,2$$

$$0,5 * 0,7 = 0,35$$

$$1,2 * 0,05 = 0,060 = 0,06$$

ТРЕНУЄМОСЯ

▶ $0.6 * 7$

▶ $0,6 * 0,8$

▶ $0,04 * 0,2$

▶ $8 * 0,9$

▶ $9 * 1,1$

▶ $1,2 * 3$

▶ $0,4 * 0,4$

▶ $2,3 * 3$

▶ $0,5 * 0,5$

▶ $0,5 * 2$

Ділення десяткових дробів на 10, 100, 1000...

Щоб поділити десятковий дріб на 10, 100, 1000 і т.д. треба в цьому дробі перенести кому *** на 1, 2, 3 і т.д. цифри.

Приклади: $25,6:10=2,56$

$$25,6:100=0,256$$

$$256:1000=0,256$$

РОЗВ'ЯЗУЄМО УСНО

▶ $7:10$

▶ $34:10$

▶ $432:100$

▶ $432:1000$

▶ $6:100$

▶ $17:1000$

▶ $25:10$

▶ $843:100$

Ділення десяткових дробів на натуральне число

ПРИКЛАДИ:

- ▶ $6,6 : 6 = 1,1$
- ▶ $3,5 : 7 = 0,5$
- ▶ $0,48 : 8 = 0,06$

Ділення десяткового дробу на десятковий дріб

- 1) перенести в діленому і в дільнику коми *** на стільки цифр, скільки їх міститься після коми в дільнику;
- 2) виконати ділення на натуральне число.

ПРИКЛАДИ:

- ▶ $2,\underline{4} : 0,\underline{4} = 24 : 4 = 6$
- ▶ $0,\underline{25} : 0,\underline{5} = 2,5 : 5 = 0,5$
- ▶ $0,\underline{015} : 0,\underline{03} = 1,5 : 3 = 0,5$

ЗНАЮ, ВМІЮ, МОЖУ

▶ $0,81 : 9$

▶ $6,4 : 8$

▶ $0,12 : 4$

▶ $0,32 : 8$

▶ $1,6 : 4$

▶ $2,5 : 0,5$

▶ $0,72 : 0,9$

▶ $3,6 : 0,6$

▶ $7,7 : 7$

▶ $18 : 0,3$

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!