

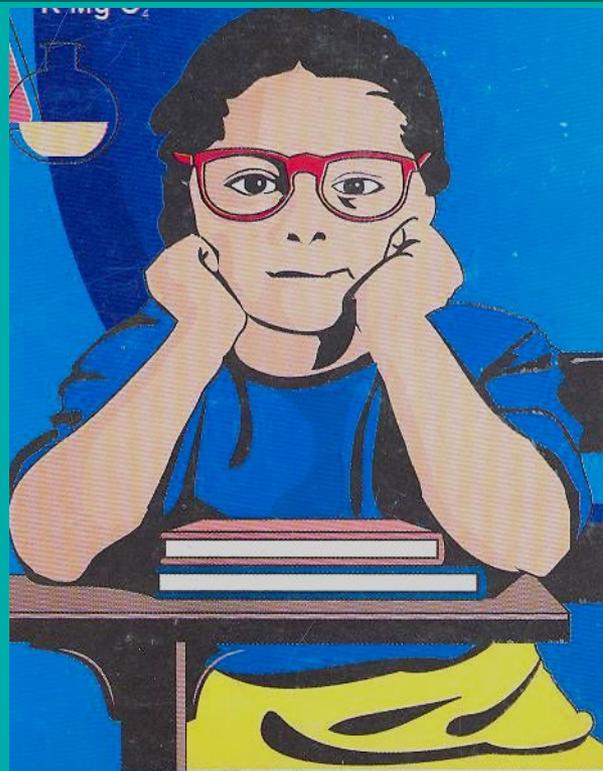
**Урок в 5 классе**

**тема**

**«Умножение десятичных  
дробей»**



«**В истории** черпаем мы мудрость,  
**в поэзии** – остроумие,  
**в математике** – проницательность»

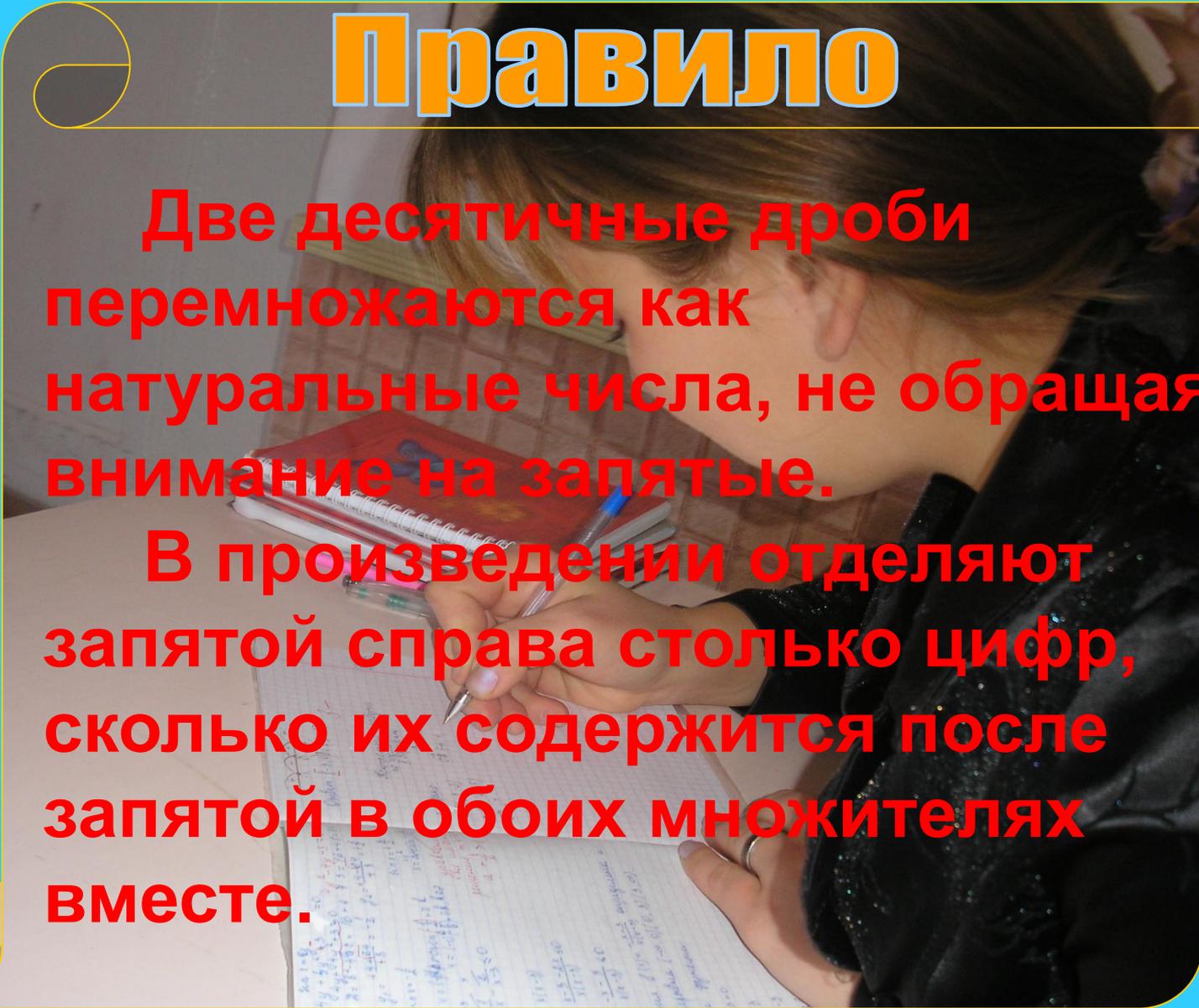


Ф.Бэкон

# Правило

Две десятичные дроби перемножаются как натуральные числа, не обращая внимание на запяты.

В произведении отделяют запятой справа столько цифр, сколько их содержится после запятой в обоих множителях вместе.



Умножение десятичной дроби на  
натуральное число

$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 366 \\ + 183 \\ \hline 21,96 \end{array}$$

Умножение десятичной дроби на  
десятичную дробь

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 4852 \\ + 2426 \\ \hline 2,9112 \end{array}$$

# Вычислите устно

$$0,3 \cdot 6 = 1,8$$

$$0,03 \cdot 1,5 = 0,045$$

$$0,4 \cdot 9 = 3,6$$

$$0,4 \cdot 0,2 = 0,08$$

$$5 \cdot 0,8 = 4,0$$

$$0,9 \cdot 1,1 = 0,99$$

$$1,5 \cdot 4 = 6,0$$

$$0,05 \cdot 0,02 = 0,0010$$

$$2,5 \cdot 3 = 7,5$$

$$0,8 \cdot 0,011 = 0,0088$$

$$15 \cdot 0,6 = 9,0$$

$$0,35 \cdot 0,3 = 0,105$$

$$1,2 \cdot 5 = 6,0$$

$$0,2 \cdot 0,041 = 0,0082$$

$$0,04 \cdot 0,015 = 0,00060$$



Известно что

$$37 \cdot 81 = 2997$$

Чему равно:

$$3,7 \cdot 0,81 = 2,997$$

$$0,37 \cdot 8,1 = 2,997$$

$$0,037 \cdot 8,1 = 0,2997$$

$$3,7 \cdot 8,1 = 29,97$$



# Поставьте в ответе запятую

$$\begin{array}{r} 314,21 \\ \times \quad 8 \\ \hline 2513,68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,274 \\ \times \quad 3 \\ \hline 0,822 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,14 \\ \times \quad 2,5 \\ \hline 2570 \\ + 1028 \\ \hline 12,850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,02 \\ \times 0,09 \\ \hline 0,0918 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,034 \\ \times 0,05 \\ \hline 0,00170 \end{array}$$

# Выполните умножение

$\begin{array}{r} 2,7 \\ \times 1,9 \\ \hline 5,13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,14 \\ \times 0,15 \\ \hline 1,371 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 4 \\ \hline 3,24 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,54 \\ \times 3,2 \\ \hline 1,728 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 40 \\ \hline 32,40 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,576 \\ \times 1,8 \\ \hline 1,0368 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,005 \\ \times 1,1 \\ \hline 0,0055 \end{array}$
---	--	--	---	--	---	---



# Спасибо за работу

