|  |
| --- |
| **Умножение двух десятичных дробей выполняется так:           1)   числа перемножаются без учета запятых.           2)   запятая в произведении ставится так, чтобы отделить справа                 столько же знаков, сколько отделено в обоих множителях                 вместе взятых. Например:       1,1 • 0,2   =   0,22 ;                 1,1 • 1,1   =   1,21 ;           2,2 • 0,1   =   0,22 . Примеры умножения десятичных дробей в столбик: площадь         Вместо умножения любого числа на   0,1 ;   0,01 ;     0,001 , можно разделить это число на   10 ;   100 ;   или   1000   соответственно.       Например:                           22 • 0,1   =   2,2 ;        22 : 10   =   2,2 .** |
| **При умножении десятичной дроби на натуральное число, мы должны:             1)   перемножить числа, не обращая внимания на запятую;           2)   в полученном произведении поставить запятую так, чтобы справа                 от нее было столько же цифр, сколько в десятичной дроби.** |
| **Найдем произведение 3,12 • 10 . По указанному выше правилу сначала умножаем   312   на   10 . Получим:   312 • 10   =   3120 . А теперь отделяем запятой две цифры справа и получаем:                            3,12 • 10   =   31,20   =   31,2 .         Значит, при умножении   3,12   на   10   мы перенесли запятую на одну цифру вправо. Если умножить 3,12 на 100 , то получим 312 , то есть запятую перенесли на две цифры вправо.                            3,12 • 100   =   312,00   =   312 .           При умножении десятичной дроби на   10 , 100 ,   1000   и т. д., надо в этой дроби перенести запятую вправо на столько знаков, сколько нулей стоит в множителе. Например:                    0,065 • 1000   =   0065,   =   65 ;                      2,9 • 1000   =   2,900 • 1000   =   2900,   =   2900 .** |