|  |
| --- |
| **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 .** |