**Множення і ділення десяткових дробів**

Щоб помножити два десяткових дроби, треба:
1) виконати множення, не звертаючи уваги на коми;
2) відокремити в одержаному результаті комою стільки цифр справа, скільки їх с тоїть після коми в обох множниках разом.

Щоб помножити десятковий дріб на 10, 100, 1000 і т.д., треба в цьому дробі перенести кому вправо на стільки цифр, скільки нулів є у множнику після одиниці.

Приклади: а) 16,48 · 10 = 164,8; б) 1,0073 · 100 = 100,73.

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

Приклади: а) 78,3 · 0,1 = 7,83; б) 0,056 · 0,01 = 0,00056.

Щоб поділити число на десятковий дріб, треба:
1) у діленому і дільнику перенести кому вправо на стільки цифр, скільки їх після коми в дільнику;
2) після цього виконати ділення на натуральне число.

Приклади: а) 160,23 : 4,9 = 1602,3 : 49 = 32,7;
 б) 0,05 : 0,004 = 50 : 4 = 12,5.

Щоб поділити десятковий дріб на 10, 100, 1000 і т.д., треба перенести кому в цьому дробі на стільки цифр вліво, скільки нулів стоїть після одиниці в дільнику.

Приклади: а) 47,4 : 10 = 4,74; б) 8,92 : 100 = 0,0892.

 Щоб поділити десятковий дріб на 0,1; 0,01; 0,001 і т.д., треба перенести в ньому кому вправо на стільки цифр, скільки в дільнику стоїть нулів перед одиницями. (Тобто, іншими словами, поділити на 0,1; 0,01; 0,001 і т.д. - це те ж саме, що помножити число на 10, 100, 1000 і т.д.).

Приклад: 7,23 : 0,1 = 72,3.