После умножения результат оценивается на погрешность. Сначала надо привести к нулевому порядку и перевести в десятичную с/с.

Мн4 ∙ Мт4 = 133211,023020

(Мн ∙ Мт)10 = 2021,1738

Результат умножения в десятичной с/с без перехода в другую с/с равен

Мн10∙Мт10=52,34·38,63=2 021,8942  
  
 Абсолютная погрешность при этом:

Δ = 2 021,8942 – 2021,1738 = 0,7204

Относительная погрешность:

Эта погрешность получается за счёт округления и приближенного перевода из одной с/с в другую.