

Ученик написал на доске пример на умножение двузначных чисел. Затем он стёр все цифры и заменил их буквами. Получилось равенство:

$$AB * CD = MLNKT$$

Объясните, почему ученик ошибся.



Решение. Равенство $AB*CD=MLNKT$ получиться не может, так как наибольшее возможное произведение двузначных чисел $99*99 < 100*100 = 10000$.