Вася написал на доске пример на умножение двух двузначных чисел, а затем заменил в нем все цифры на буквы, причём одинаковые цифры — на одинаковые буквы, а разные — на разные. В итоге у него получилось $АБ \cdot ВГ = ДДЕЕ$. Докажите, что он где-то ошибся.