



Умная Маша задумала натурально число.
Каждый раз она прибавляет к числу его
предпоследнюю цифру. Через 99 минут она
получила 56789. Докажите, что она ошиблась.

Найти то место, где не
получится сделать шаг назад
- это будет значить, что
Маша ошиблась

56789
56781
56774

56789

$56789 - 9 = 56780$ $56780 + 8 = 56788$

$56789 - 8 = 56781$ $56781 + 8 =$

$56789 - 7 =$

$56789 - 6 =$

$56789 - 5 =$

$56789 - 4 =$

$56789 - 3 =$

$56789 - 2 =$

$56789 - 1 =$

$56789 - 0 =$

$56781 - 9 = 56772 + 7 = 56779$

$56781 - 8 = 56773 + 7 = 56780$

$56781 - 7 = 56774 + 7 = 56781$

$56781 - 6 =$

$56781 - 5 =$

$56abc + b = 56789$