

Докажите, что если целое число заканчивается цифрой 5, то квадрат этого числа всегда заканчивается на 25.

$A5$

$10A+5$

$100A^2+100A+25=100(A^2+A)+25$

$100B+10A+5$

$10000B^2+100A^2+25+2000AB+1000B+100A=$   
 $=100(100B^2+A^2+20AB+10B+A)+25$

