

Верно ли, что число  $n^2 + n + 41$  простое при любом натуральном  $n$ ?

$$n^2 + n + 41$$

N натуральные = 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,...

P простые числа = 2,3,5;7;11;13;17;19;23;29;31;37;41;43;47;53;59;61;  
67;71;73;79;83;89;97

Z целые = 0;+-1;+-2;+-3;+-4;...

Q рациональные = +-m/n все дроби

I иррациональные = все числа, не являющиеся рациональными

$\sqrt{2}, \sqrt{3}$

$n^2+n+41$  верно ли, что это простое число при любом натуральном  $n$

$$41^2+41+41=41(41+1+1)$$

$n=41$   $n^2+n+41$  делится на 41 и 43