Верно ли, что число
n^2 +n+ 41 простое при любом
натуральном n?
D=1-164=-163
n^2 +n+ 41=n(n+1)+41

1факт
не существует многочлена от одной переменной, принимающего бесконечно много простых значений
2факт
не существует многочлена от ДВУХ переменных, принимающего все свои значения простыми числами, но можно бесконечно много простых значений
4x^17y + x - xy

3 факт
существует многочлен от 26 переменных, многочлен 29-ой степени, который он собой исчерпывает все простые числа и только их 1980
Матиясевич академик

$$
\begin{aligned}
&(k+2)(1-[wz+h+j-q]^2-\\
&[(gk+2g+k+1)(h+j)+h-z]^2\\
&-[2n+p+q+z-e]^2-\\
&[16(k+1)^3(k+2)(n+1)^2+1-f^2]^2\\
&-[e^3(e+2)(a+1)^2+1-o^2]^2-\\
&[(a^2-1)y^2+1-x^2]^2-\\
&[16r^2y^4(a^2-1)+1-u^2]^2-\\
&[((a+u^2(u^2-a))^2-1)(n+4dy)^2+1-(x+cu)^2]^2\\
&-[n+l+v-y]^2-[(a^2-1)l^2+1-m^2]^2\\
&-[ai+k+1-l-i]^2\\
&-[p+l(a-n-1)+b(2an+2a-n^2-2n-2)-m]^2-\\
&[q+y(a-p-1)+s(2ap+2a-p^2-2p-2)-x]^2\\
&-[z+pl(a-p)+t(2ap-p^2-1)-pm]^2)
\end{aligned}
$$

написать на яваскрипте функцию, которая будет в этот многочлен подставлять 26 случайных чисел и выводить некоторое простое на выходе

js Math.rand()

натуральные числа N = {1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11…}
простые числа P = {2;3;5;7;11…}
целые числа Z = {0;+-1;+-2;+-3;+-4;...}
рациональные числа Q = {m/n , где m - число целое, n - натуральное}
иррациональные числа I = {числа, непредставимые в виде дроби m/n}