

Решите в натуральных числах уравнение  $n^{k+1} - n! = 5(30k + 11)$ .

*Примечание.*

Для натурального  $n$  символом  $n!$  обозначается произведение  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$ .