9. Ordenador

100° (n! new 269 sn

1) Ruso base.

1:269; 10069 x 269!

Por lo que constatamas que 10069 (269!, según sagenath.

2) Ruso de inducción supongamos que 10,269 y que 100° (n) es cierto. (hip. indue)

y demostremos que de ello se deduce que P(n+1) es cierta;

olooni ((n+1)! 2)

100° = 100° 100 (n! 100; 100 (269 s n < n+1)

100 (n+1); (00 n! (n) (n+1) = (n+1) n! =) 100° ((n+1)!

Por el principio de inducción finita, P(n) es cierta para todo n > 269