

# ՈՒՍԻ: ՎԵՐՁԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆ-52

Տրված  $n$  բնական թվի համար արտածել POW3003=3003<sup>n</sup> մեծության վերջին թվանշանը:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է  $n$  բնական թիվը, որը չի գերազանցում  $10^{18}$ -ը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	1	3