

# ԳՈՒՄԱՐԻ ՎԵՐՋԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆ

Տրված  $n$  բնական թվի համար արտածել  $POW1\_9=1^n+2^n+3^n+4^n+5^n+6^n+7^n+8^n+9^n$  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	3	5