

ՈԼՍԻՆ: ՎԵՐՁԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆ-100

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