

ՈՒՍԻ: ՎԵՐՁԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆ-98

Տրված n բնական թվի համար արտածել $POW2_8=2^n+3^n+4^n+5^n+6^n+7^n+8^n$ 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