

ՈԼՍԻՆ: ՎԵՐՁԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆ-64

Տրված n բնական թվի համար արտածել $POW888800008888=888800008888^n$ 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 | 1 | 8 |