

ԵՐԿՈՆԱԿԱՆ ԼՈԳԱՐԻԹՄ

Տրված n բնական թվի համար արտածել այն ամենափոքր k ամբողջ թիվը, որի համար տեղի ունի $2^k \geq n$ անհավասարությունը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 40-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

| N | stdin | stdout |
|---|-------|--------|
| 1 | 7 | 3 |