

ԼԱՎԱԳՈՒՅՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐ-0015

ԱՌԱՋԻՆ ԹՎԱՆՇԱՆԸ

Տրված n բնական թվի համար գտնել $n!$ -ի առաջին թվանշանը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 10^9 -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ

| N | stdin | stdout |
|---|-------|--------|
| 1 | 2 | 4 |
| 2 | 15 | 4 |