

# ԼԱՎԱԳՈՒՅՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐ-0007

## ԷԼԻՊՍԵՐ

Պահանջվում է որոշել, թե առավելագույն թվով քանի՞ մասի կարող են  $n$  թվով էլիպսները բաժանել հարթությունը:

### Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է բնական թիվ, որը չի գերազանցում  $10^9$ -ը:

### Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

### Օրինակներ

N	stdin	stdout
1	1	2
2	2	6