

Зэрэг

A тоонд хуваагддаг N^N байх хамгийн бага N тоо ол.

Оролтын файлын хэлбэр

Натурал A тоо өгөгдөнө .

Гаралтын файлын хэлбэр

N^N хэлбэрийн нэг натурал тоо

Өгөгдлийн хаязгаарлалт. $1 \leq A \leq 1000000000$

Жишээ

Оролт	Гаралт
8	4
13	13