

А. Хөзрийн пирамид

Хөзрийг паримид хэлбэрээр 3 үе (Зураг) өржээ.

N ширхэг үе өрөхөд урдчилан хичнээн хөзөр хэрэгтэйг тооцоол.



Оролт

Пирамидийн үеийг илэрхийлэх нэг натурал тоо $N(1 \leq N \leq 1000000)$.

Гаралт

N үе паримид өрөхөд шаардагдах хөзрийн тоо болох нэг тоог 1000007-д хуваахад гарах үйлдэгдэл байна.

Жишээ

Оролт	Гаралт
1	2
3	15
7	77