



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

Problema B

Límite de tiempo: 1 segundo

Problema

Alex está en una fiesta de Halloween con su novia Silvia. En la fiesta, Silvia ve una barra gigante de chocolate. Si el chocolate puede ser servido sólo como piezas de tamaño 1×1 y Alex puede cortar la barra de chocolate exactamente K veces, ¿cuál es el número máximo de piezas de chocolate que Alex puede cortar y dar a Silvia?.

Entrada

La primera línea contiene un entero t , el número de casos de prueba. Las siguientes t líneas contienen un entero K .

Salida

Para cada caso de prueba debes imprimir un entero que represente el número máximo de piezas de chocolate que se pueden obtener.

Restricciones

- $t = 100$
- $2 \leq K \leq 107$

Entrada Ejemplo

4
5
6
7
8

Salida Ejemplo

6
9
12
16

Problema adaptado del Hackerrank, Halloween party