

# Trójkąt równoboczny

VII OIG — Zawody drużynowe, etap I, runda II.  
Dostępna pamięć: 64 MB.

14 XII 2012



Mamy dany trójkąt równoboczny o boku  $N$ . Oblicz, ile minimalnie trójkątów równobocznych o boku 1 jest potrzebnych, aby zakryć dany trójkąt w całości.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^9$ ).

## Wyjście

Na standardowe wyjście Twój program powinien wypisać jedną wartość oznaczającą liczbę potrzebnych jednostkowych trójkątów równobocznych.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 1 <b>Wyjście:</b> 1	<b>Wejście:</b> 9 <b>Wyjście:</b> 81	<b>Wejście:</b> 489398248 <b>Wyjście:</b> 239510645145469504
--	---	---

Trójkąt równoboczny

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

