

# Хажуу гадаргуу

Ирмэгийн урт нь  $a$  бүхэл тоотой тэнцүү байх кубын хажуу гадаргуугийн нийт талбайг ол.

## Input

$a$  бүхэл тоо өгөгдөнө ( $1 \leq a \leq 10000$ )

## Output

кубын хажуу гадаргуугийн нийт талбайг олно.

## Example

Input:

4

Output:

64