

Шугаман 2

Өгсөн гурван оронтой тооны голын цифрийг квадрат зэрэгт дэвшүүл

Input

Гурван оронтой нэг тоо өгөгдөнө.

Output

Голын цифрийг квадрат зэрэгт дэвшүүлнэ.

Example

Input:

354

Output:

25