

Шугаман 3

Өгссөн гурван оронтой тооны хөрөвсөн тоог ол.

Input

Гурван оронтой нэг тоо өгөгдөнө.

Output

Түүний хөрөвсөн тоог хэвлэ.

Example

Input:

243

Output:

342