

Шугаман 10

Өгсөн 4 оронтой тооны хөрөвсөн(тонгорсон) тоог ол.

Input

4 оронтой нэг тоо өгөгдөнө.

Output

Хөрөвсөн тоог хэвлэ.

Example

Input:

4352

Output:

2534