

Шугаман 5

Өгсөн 4 оронтой тооны цифрүүдийн нийлбэр, үржвэрийг ол.

Input

4 оронтой нэг тоо өгөгдөнө.

Output

Цифрүүдийн нийлбэр үржвэрийг нэг нэг мөрөнд хэвлэ.

Example

Input:

3453

Output:

15

180