

Ром Арабын эсрэг

Ром цифрээр бичигдсэн тоог аравтын тооллын систем рүү шилжүүл.

Input

Ром цифрээр бичигдсэн n тоо өгөгдөнө ($n < 1000$).

Output

Уг тоог аравтын тооллын систем рүү шилжүүлж гарсан тоог хэвлэнэ

Example

Input:

CCXLVII

Output:

247