

Нийлбэр

Эерэг бүхэл тоо өгөгдөнө. Уг тоо хүртэлх тоонуудын нийлбэрийг олох хэрэглэгчийн функц зохио. Хэрэглэгчийн функц утга буцаахгүй, үр дүнг үндсэн функц дотор хэвлэнэ.

Input

Нэг бүхэл тоо өгөгдөнө. (9 хүртэл оронтой тоо байж болно.)

Output

Нийлбэр болох нэг бүхэл тоо хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

10

Output:

55