

Эхний n тооны нийлбэр

Эхний n тооны нийлбэрийг тодорхой давталт ашиглан ол.

Input

Int төрлийн эерэг бүхэл тоо өгөгдөнө.

Output

1-ээс n тооны нийлбэр.

Example

Input:

5

Output:

15