

Нийлбэр

Өгөгдсөн илэрхийлэлийг бод.

$$S=2+4+6+\dots+2N$$

Input

N тоо өгөгдөнө. Утга нь 100 аас бага.

Output

Илэрхийлэлийн хариуг хэвлэнэ.

Example

Input:

3

Output:

12