

Утга

Дараах үед у-ийн утгыг ол.

Хэрэв $x > 0$ $y = x - 12$

Хэрэв $x = 0$ $y = 5$

Хэрэв $x < 0$ $y = x * x$

Input

х тоо өгөгдөнө.

Output

у тоог хэвлэнэ.

Example

Input:

5

Output:

-7