

PA005

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 512M

Cho một số nguyên x . Viết chương trình tính:

$$f(x) = x^{10} + x^5 + 1$$

Input

Gồm một số nguyên x duy nhất. ($|x| \leq 50$)

Output

In ra giá trị biểu thức $f(x)$.

Sample Test

Input:

2

Output:

1057

