

[Đồng Dư]. Bài 9. Chia dư cho 100

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Con số mà **28Tech** yêu thích là số là **X** =
178238123818381238182381237127317237123712371238128317564719259123812318231623712381231318231239123812831823126412412428.
Bạn hãy tìm kết quả của của **X^N** sau khi chia dư cho 100.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

2

Output 01

84