



Hello, HOFLIM.

# 😞 Chữ số tận cùng

🔒 CONTEST TRAINING

View as PDF

Submit solution

[My submissions](#)

[All submissions](#)

[Best submissions](#)

✓ **Points:** 1.00 (partial)

🕒 **Time limit:** 1.0s

📄 **Memory limit:** 256M

💻 **Input:** stdin

🖨️ **Output:** stdout

✍️ **Author:**  
\_nhathyy\_

➤ **Problem type**

▼ **Allowed languages**

C, C++, Java, Kotlin,  
Pascal, PyPy, Python,  
Scratch

Sau khi kết thúc kì thi THPT 2023, Bình được bố thưởng một chuyến đi tham quan siêu máy tính để có tinh thần tốt cho năm học mới ở đại học. Siêu máy tính là máy mà có thể tính mọi phép tính từ nhỏ đến lớn. Thế nhưng khi vào phòng siêu máy tính, Bình ấn nhầm công tắc làm cho các phép tính bị mất đi chữ số ở **cuối cùng**.

Ví dụ:  $3^4 = "8"$ ,  $4^5 = "102"$ ,  $2^3 = ""$ .

Hay nói cách khác các bạn hãy lập trình giúp Bình thoát khỏi sự bối rối lo âu, cho hai số nguyên dương  $X$  và  $Y$  hãy tìm **chữ số tận cùng** của phép tính  $X^Y$ .

## Input

Gồm 2 số nguyên dương  $X$  và  $Y$ .

## Output



Hello, HOFLIM.

## Sample Input

4 5

Copy

## Sample Output

4

Copy

## Subtask

- 30% số test có  $X, Y \leq 10$
- 60% số test tiếp theo có  $X, Y \leq 10^{18}$
- 10% số test tiếp theo có  $X, Y \leq 10^{100000}$

## Comments

[Report an issue](#)

Please read the [guidelines](#) before commenting.

There are no comments at the moment.



Hello, **HOFLIM**.



Post!

proudly powered by **DMOJ** | follow us on **Github** and **Facebook**