



Hello, HOF LIM.

# 😞 Ước chung lớn nhất

🔒 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

Trong một công ty nọ, có  $N$  nhân viên. Cứ đến cuối tháng mỗi nhân viên sẽ nhận mức lương tương ứng là  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ . Vì ông chủ rất thích số  $X$  vì số này là số phong thủy mang lại may mắn và tài lộc cho gia đình ông. Nên ông luôn cân bằng phân chia mức lương cho mỗi nhân viên sao cho tích các mức lương của  $N$  nhân viên này luôn bằng  $X$ .

Bên cạnh đó, ở công ty định nghĩa ước chung lớn nhất của lương  $N$  nhân viên là mức độ hoà hợp giữa các nhân viên sau khi được trả lương. Ông chủ vừa muốn tích các mức lương của  $N$  nhân viên bằng  $X$  và mức độ hoà hợp của nhân viên công ty mình là cao nhất.

Hay nói cách khác, cho  $N$  số nguyên có tích là  $X$ . Hãy tìm **ước chung lớn nhất** của  $N$  số nguyên đó có thể nhận được là bao nhiêu.

## Input

Gồm 2 số nguyên  $N$  và  $X$  ( $1 \leq N, X \leq 10^{12}$ ).



Hello, HOFLIM.

In ra ước chung lớn nhất cần tìm

## Sample Input

3 128

Copy

## Sample Output

4

Copy

## Note

Ta có thể chọn 3 số đó là 4 4 8.

Vì  $4 * 4 * 8 = 128$  và  $\text{GCD}(4,4,8) = 4$  là lớn nhất.

## 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**