



Lesson 36B

Cuộc sống thì không giống cuộc đời. Dù là thời phong kiến hay xã hội hiện đại thì thuế vẫn là một thứ tất yếu trong cuộc sống.

Yêu cầu: Tìm giá của một sản phẩm trước thuế sao cho khi thuế là 8% thì giá thuế của nó là A đồng và khi thuế là 10% thì giá thuế của nó là B đồng.

Lưu ý: Giá trước thuế phải là số nguyên dương và số thuế được làm tròn xuống số nguyên gần nhất.

Input: Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên dương A, B ($1 \leq A \leq B \leq 100$).

Output: Nếu có nhiều giá trị thỏa mãn, in ra kết quả nhỏ nhất. Nếu không có giá trị thỏa mãn in ra -1.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 2	25
8 10	100
19 99	-1

Giải thích ví dụ:

Trong ví dụ đầu tiên, nếu giá trước thuế là 25 đồng thì thuế sẽ lần lượt là:

- Khi thuế là 8%: $\lfloor 25 * 0.08 \rfloor = \lfloor 2 \rfloor = 2$.
- Khi thuế là 10%: $\lfloor 25 * 0.1 \rfloor = \lfloor 2.5 \rfloor = 2$.

Ngoài ra, vẫn còn những mức giá khác như 26 vẫn có thể đáp ứng bài toán nhưng $26 > 25$ và chúng ta cần in ra kết quả bài toán là nhỏ nhất.

