



Lesson 25C

Cho 2 số nguyên dương L, R .

Yêu cầu: Tìm 2 số nguyên i, j phân biệt trong đoạn $[L \rightarrow R]$, sao cho giá trị $(i * j) \bmod 2019$ đạt giá trị nhỏ nhất.

Lưu ý: Tìm giá trị $(i * j) \bmod 2019$ nhỏ nhất, không phải là tìm $(i * j)$ nhỏ nhất rồi sau đó lấy \bmod cho 2019.

Input: Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên $L, R (0 \leq L < R \leq 2 * 10^9)$

Output: In ra giá trị $(i * j) \bmod 2019$ nhỏ nhất.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2020 2040	2
4 5	20

