

CANDY

Có N viên kẹo chia cho M người sao cho số lượng viên kẹo của mỗi người là một số nguyên dương, đôi một khác nhau và chênh lệch số kẹo giữa người ít kẹo nhất và người nhiều kẹo nhất là nhỏ nhất.

Hãy chỉ ra số kẹo của người có ít kẹo nhất và của người có nhiều kẹo nhất.

Dữ liệu

Chứa một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên dương N, M ($2 \leq N, M \leq 10^9$)

Kết quả

Xuất 2 số nguyên dương là số kẹo của người ít kẹo nhất và số kẹo của người nhiều kẹo nhất. Nếu không có cách chia thỏa điều kiện đề bài thì xuất ra -1.

Ví Dụ

Sample Input	Sample Output
2 8	3 5
5 20	2 6