

Tích k số nguyên tố liên tiếp

Cho 2 số nguyên N và K ($1 \leq N \leq 2^{64}-1$, $3 \leq K \leq 10$). Tìm số nguyên lớn nhất không vượt quá N và là tích của K số nguyên tố liên tiếp.

Dữ liệu: Một dòng duy nhất chứa 2 số N và K.

Kết quả: Nếu tìm được ghi số nguyên tìm được. Nếu không tìm được số thỏa mãn ghi -1

Ví dụ:

| INP | OUT |
|-------|-----|
| 100 3 | 30 |