

BÀI 1. CẶP SỐ [PAIR]

Cho hai số nguyên dương N, K . Hãy lập trình đếm xem có bao nhiêu cặp số nguyên x, y thỏa mãn các điều kiện sau:

- ✓ Hai số x và y đều là số nguyên tố;
- ✓ $1 < x < y \leq N$;
- ✓ $y - x = K$.

Dữ liệu:

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương N, K ($1 \leq K \leq N \leq 10^6$).

Kết quả:

- Ghi trên một dòng gồm một số nguyên duy nhất là số lượng cặp số đếm được.

Ví dụ:

pair.inp	pair.out	Giải thích ví dụ
20 6	4	Có bốn cặp số thỏa mãn là: (5, 11) ; (7, 13) ; (11, 17) ; (13, 19)

Ràng buộc:

- Subtask 1: 70% số điểm có $1 < N \leq 100$;
- Subtask 2: 30% số điểm có $100 < N \leq 1000000$.