

CẶP SỐ NGUYÊN TỔ TRONG FILE 2

Bài làm tốt nhất

Cho hai file nhị phân DATA1.in và DATA2.in trong đó ghi một ArrayList<Integer> gồm tối đa 100000 số nguyên, các số đều nguyên dương và không quá 10^6 .

Hãy tìm các cặp số (n, m) sao cho:

- $n < m$ và cả hai đều là số nguyên tố
- n và m có xuất hiện trong file DATA1.in.
- n và m không xuất hiện trong file DATA2.in
- $n + m = 1000000$

Các cặp số tìm được cần liệt kê theo thứ tự tăng dần của giá trị n và không lặp lại.

Input

File nhị phân DATA1.in và DATA2.in

Output

Các cặp số thỏa mãn theo thứ tự tăng dần của n .

Ví dụ

DATA1.in và DATA2.in	Output
File nhị phân có một ArrayList<Integer>	Ghi các cặp số thỏa mãn. Ví dụ: 227 999773 22643 977357 25583 974417