

CodeKids - Lập trình nhí

091 Tìm số

Cho biết 2 số nguyên dương A, B. Tìm số nguyên dương nhỏ nhất C để tổng ba số A, B, C là một số nguyên tố?

Đầu vào

Dòng đầu chứa số nguyên T là số bộ dữ liệu vào kiểm tra, tiếp theo là T dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương A và B.

Đầu ra

In ra T dòng, mỗi dòng in ra một số nguyên dương C nhỏ nhất đáp ứng điều kiện đề bài.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 60$
- $1 \leq A, B \leq 60$

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
2	1
1 3	4
4 3	