

Prime Again

[English](#)

[Vietnamese](#)

Hiện tại, bài tập này đã có trên online judge chính thức của VNOI, bạn có thể truy cập ở đây: <https://oj.vnoi.info/problem/pagain>

Tìm số nguyên tố gần nhất nhỏ hơn N . ($3 \leq N \leq 2^{32}$)

Dữ liệu

Dòng đầu tiên chứa số nguyên T là số lượng test. ($T \leq 10000$)

T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên N .

Kết quả

Với mỗi test, in kết quả trên một dòng.

Ví dụ

Dữ liệu:

3
5
10
17

Kết quả:

3
7
13