

Bài 4. TÌM SỐ (FOURDIV.*)

Cho số nguyên dương d , tìm số nguyên dương n nhỏ nhất thỏa mãn hai điều kiện:
 n có ít nhất 4 ước số (tính cả 1 và chính n). Hai ước số bất kỳ của n hơn kém nhau ít nhất d đơn vị

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm

Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số test

T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương $d \leq 10^6$ ứng với một test

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn Ứng với mỗi test, ghi ra trên một dòng giá trị số n tìm được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4	6
1	15
2	91
5	2000009000009
1000000	