

PSEPRIME - Giả số nguyên tố

Giả sử b là một số nguyên dương. Nếu p là hợp số nguyên dương và b^p chia cho p được số dư là b thì p được gọi là giả số nguyên tố cơ sở b .

Yêu cầu: Cho n là một số nguyên dương hãy liệt các giả số nguyên tố cơ sở 2 trong phạm vi từ 1 đến n .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản PSEPRIME.INP gồm một dòng chứa số nguyên dương $n \leq 10^6$.

Kết quả: Ghi ra file văn bản PSEPRIME.OUT là các giả số nguyên tố cơ sở 2 trong phạm vi từ 1 đến n , mỗi số ghi trên một dòng theo thứ tự tăng dần. Nếu không tìm được số thỏa mãn yêu cầu, ghi ra số 0.

Ví dụ:

PSEPRIME.INP	PSEPRIME.OUT
1000	341 561 645