

BÀI 1. SỐ SIÊU NGUYÊN TỐ

Một số tự nhiên được gọi là siêu nguyên tố nếu bản thân nó là một số nguyên tố và tất cả các số thu được bằng cách xóa lần lượt các chữ số bên phải của nó đều là số nguyên tố.

Ví dụ: Số 7331 là một số siêu nguyên tố có 4 chữ số vì: 7331, 733, 73, 7 là những số nguyên tố

Yêu cầu: Viết chương trình tìm tất cả các số siêu nguyên tố có n chữ số.

Dữ liệu vào: Đọc từ file BAI1.INP gồm một dòng chứa số nguyên dương n ($0 < n < 8$).

Dữ liệu ra: Ghi vào file BAI1.OUT tất cả các số siêu nguyên tố có n chữ số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần, mỗi số trên một dòng.

Ví dụ:

BAI1.INP	BAI1.OUT
2	23 29 31 37 53 59 71 73 79