

Codekids – Lập trình nhí

ĐÓ VUI

Trong một buổi học toán, thầy giáo đưa ra một thử thách thú vị cho học sinh:

"Các em hãy tìm tất cả các số nguyên tố ẩn bên trong một đoạn văn bản. Nếu không có số nguyên tố nào, hãy trả lời -1."

Học sinh cần tìm ra các số trong đoạn văn bản, kiểm tra xem số nào là số nguyên tố, rồi in ra danh sách các số nguyên tố tìm được theo thứ tự xuất hiện.

Dữ liệu vào

- Một chuỗi ký tự S có độ dài không quá 1000 ký tự, chứa cả chữ cái và chữ số.
Các số trong chuỗi có thể nằm rải rác giữa các ký tự chữ.

Dữ liệu ra

- Một dòng duy nhất chứa các số nguyên tố tìm được, cách nhau bởi dấu cách.
- Nếu không tìm thấy số nguyên tố, in ra "-1".

Ràng buộc

- Các số có thể có tối đa 6 chữ số.
- Một số có thể xuất hiện nhiều lần, nhưng chỉ cần lấy lần xuất hiện đầu tiên theo thứ tự xuất hiện.

Ví dụ

Input	Output	Giải thích
Baithi999331ratkho123456	999331	Số 999331 là số nguyên tố, nhưng số 123456 thì không phải.
Học sinh A làm được 20, học sinh B được 35	-1	Số 20 và số 35 không phải là số nguyên tố.
Ketquathi2357nhung2357vanphatiep1901tuc1901	2357 1901	Số 2357 và 1901 là số nguyên tố và chỉ lấy lần xuất hiện đầu tiên.