

Đề HSG Tin học 8 xã Dương Quỳ, Lào Cai 2025-2026 (Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán). Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo

Câu 2. MẬT KHẨU (4,0 điểm; HSG Tin học 8 xã Dương Quỳ, Lào Cai 2025-2026)

Mật khẩu là một xâu kí tự nhận được khi An giải xong bài toán sau:

Cho n xâu kí tự S_1, S_2, \dots, S_n chỉ chứa các kí tự thuộc tập chữ cái Latinh hoa từ 'A' đến 'Z'. Với mỗi xâu kí tự S_1, S_2, \dots, S_n có một kí tự chỉ xuất hiện 1 lần, các kí tự còn lại xuất hiện ít nhất 2 lần. Mật khẩu là một xâu gồm n kí tự, trong đó kí tự thứ i , ($i = 1, 2, \dots, n$) là kí tự xuất hiện 1 lần trong xâu S_i .

Yêu cầu: Hãy đưa ra mật khẩu mà An cần tìm.

Dữ liệu:

Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$) là số lượng xâu kí tự.

Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo ghi một xâu kí tự S_i có độ dài không quá 1000.

Kết quả: In ra một xâu kí tự là mật khẩu tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
3 ACADD FAAA ABBBBAFAAA	CFF

Giới hạn:

Có 60% số test ứng với 60% số điểm thỏa mãn $n = 1$ và độ dài của xâu không quá 255.

Có 20% số test ứng với 20% số điểm thỏa mãn $n \leq 100$ và độ dài của mỗi xâu không quá 255.

Có 20% số test ứng với 20% số điểm còn lại không có giới hạn gì thêm.