

Tập đỉnh bao phủ (tp07x.*)

Đề bài:

Cho một cây không trọng số.

Yêu cầu: Viết chương trình tìm tập đỉnh nhỏ nhất trong cây sao cho mỗi cạnh có ít nhất một nút của nó trong tập đó.

Dữ liệu vào:

+ Dòng đầu tiên ghi số nguyên n là số nút của cây;

+ $n - 1$ dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi hai số u, v ($1 \leq u, v \leq n$) là một cạnh nối nút u với nút v của cây.

Giới hạn: $1 \leq n \leq 10^5$

Kết quả: ghi một số nguyên duy nhất là số lượng nút trong tập đỉnh nhỏ nhất thỏa mãn yêu cầu bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
3	1
1 2	
1 3	