

Tập đỉnh bao phủ

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 điểm cuối của nó trong tập đó.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **PT07X.INP**:

- Dòng đầu chứa một số nguyên N là số nút trong cây ($0 < N \leq 100000$).
- $N - 1$ dòng sau, mỗi dòng chứa 2 số nguyên (u, v) có nghĩa là có một cạnh giữa nút u và nút v ($1 \leq u, v \leq N$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản **PT07X.OUT**:

- Một dòng duy nhất chứa số lượng nút trong cây thỏa mãn yêu cầu trên.

Ví dụ:

PT07X.INP	PT07X.INP
3	1
1 2	
1 3	

Ràng buộc:

- Có 30% số test tương ứng 30% số điểm có $N < 1000$
- Có 40% số test khác tương ứng 40% số điểm có $1000 \leq N \leq 10^4$
- 30% số test còn lại tương ứng 30% số điểm có $10^4 < N \leq 10^5$