

Debates com qualidade

Autor: Matheus Faria

Timelimit: 1

O grupo de discussão política da Universidade decidiu orgarnizar a sala de debates. Eles descobriram, através de estudos, que quando o debate ocorre entre pessoas de opiniões diferentes, ele tem mais qualidade, não importando o número de pessoas de cada lado. Hoje, a discussão é entre dois grupos, A e B. Dado a disposição da sala, teremos um debate de boa qualidade?

Entrada

A entrada possui dois números N e M , que são o número de pessoas no debate, e o número de relações de debates, rspectivamente. Seguidos por M relações de debates, onde cada relação possui dois números x e y , que representa que a pessoa x irá debater com a pessoa y , e vice-versa. Onde $1 \leq N \leq 10^4$, $N - 1 \leq M \leq N * (N - 1)$ e $0 \leq x, y < N$

Saída

Caso o debate tenha tido uma boa qualidade, responda "Debate de qualidade", caso contrário "Sala polarizada!".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
6 6 0 1 0 2 1 3 2 4 3 5 4 5	Debate de qualidade
8 13 0 1 1 2 2 3 3 0 0 4 1 5 2 6 3 7 4 5 5 6 6 7 7 4 4 6	Sala polarizada!