## URI Online Judge I 1702

## **Colorindo Grafos**

Por Contest Road to Fortaleza V Sarazil

Timelimit: 2

Seja G um grafo simples com N vértices coloridos e M arestas. Nós desejamos saber se é possível adicionar exatamente P arestas em G de tal forma que o grafo resultante seja simples, conexo e nenhuma aresta conecte dois vértices da mesma cor.

## **Entrada**

## Saída

Para cada caso teste, imprima uma única lina com "Y" (sem aspas) se é possível construir tal grafo ou "N" caso contrário.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída	
2	Y	
4 2 1 2	N	
1 1 2 2		
1 3		
2 4		
4 1 1 2		
1 1 2 2		
1 3		

Contest Road to Fortaleza V 2014