

## 1579 . Remova o número máximo de arestas para manter o gráfico totalmente percorrável

Hint 

Duro  1,9 mil  28  

 Empresas

Alice e Bob têm um gráfico não direcionado de  $n$  nós e três tipos de arestas:

- Tipo 1: Só pode ser percorrido por Alice.
- Tipo 2: Só pode ser percorrido por Bob.
- Tipo 3: Pode ser percorrido tanto por Alice quanto por Bob.

Dado um array `edges` onde representa uma aresta bidirecional do tipo `type` entre nós `u` e `v`, encontre o número máximo de arestas que você pode remover para que, após remover as arestas, o gráfico ainda possa ser totalmente percorrido por Alice e Bob. O gráfico é totalmente percorrido por Alice e Bob se, partindo de qualquer nó, eles puderem alcançar todos os outros nós. `edges[i] = [typei, ui, vi]` `typei ui vi`

Retorne o número máximo de arestas que você pode remover ou retorne `-1` se Alice e Bob não conseguirem percorrer totalmente o gráfico.