

CONSIGNA

Escribir una función `int cubrimientos(list<set<int>> L)`; que dada una lista de conjuntos de enteros L , devuelva el número de selecciones posibles de conjuntos en L tal que todos los elementos estén en dicha selección.

Ejemplos:

```
L = {{1,2},{2,3},{3}} => 3 // i.e. {{1,2},{2,3}},{{1,2},{3}},{{1,2}.\n{2,3},{3}}\nL = {} => 1 // i.e. {}\nL = {{1}} => 1 // i.e. {1}\nL = {{1},{2},{3}} => 1 // i.e.{{1},{2},{3}}\nL = {{1},{2},{1,2,3}} => 4 // {{1},{1,2,3}},{{2},{1,2,3}},{{1},{2}\n{1,2,3}},{{1,2,3}}
```

AYUDA

- Obtener U , el conjunto universal para los conjuntos de L .
- Obtener P , el conjunto potencia de L (todas las combinaciones posibles de conjuntos en L).
- Para cada p de P , hacer la unión de los conjuntos en cada p y determinar si es cubrimiento de U . De serlo, incrementar en uno el contador.

ENLACE AL ZIP

[ENLACE](#)