### **Questão 3: Criar lista com método para simular união de conjuntos**

Implemente uma lista simplesmente encadeada que represente um conjunto, ou seja, suas listas não devem aceitar elementos repetidos. Sendo assim, implemente um método que receba como parâmetro uma outra lista para realizar a união, de modo que o objeto que chamou o método seja aquele que vai representar a união. **Dica:** A = {1, 2, 3, 4} e B = {2, 4, 6, 8}, A U B = {1, 2, 3, 4, 6, 8}.

Entradas:

1. Número de elementos do primeiro conjunto.
2. Elementos do primeiro conjunto.
3. Número de elementos do segundo conjunto.
4. Elementos do segundo conjunto.

Saídas:

1. Elementos do primeiro conjunto.
2. Elementos do segundo conjunto.
3. União dos dois conjuntos.

Exemplo de Entrada:

4

1 3 5 7

4

2 4 6 8

Exemplo de Saída:

1 3 5 7

2 4 6 8

1 3 5 7 2 4 6 8

Exemplo de Entrada:

3

1 2 3

3

3 30 300

Exemplo de Saída:

1 2 3

3 30 300

1 2 3 30 300

Exemplo de Entrada:

0

4

2 2 2 2

Exemplo de Saída:

2

2