

22 NSI 10

```
In [ ]: def fusion(L1,L2):
        n1 = len(L1)
        n2 = len(L2)
        L12 = [0]*(n1+n2)
        i1 = 0
        i2 = 0
        i = 0
        while i1 < n1 and ... :
            if L1[i1] < L2[i2]:
                L12[i] = ...
                i1 = ...
            else:
                L12[i] = L2[i2]
                i2 = ...
            i += 1
        while i1 < n1:
            L12[i] = ...
            i1 = i1 + 1
            i = ...
        while i2 < n2:
            L12[i] = ...
            i2 = i2 + 1
            i = ...
        return L12
```

