

Групиране на елементи

Използвайте даденият клас SinglyLinkedList и реализирайте в него функцията void group(int startPos,int endPos) която сумира елементите между подадените две позиции(включително позициите) и ги замества в масива със сумата им. (Пример: при списък 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и group(2,4) получаваме списък 1,2,12,6,7,8,9) Ако позициите не са валидни операцията не се изпълнява, а на стандартният изход се принтира fail_grouping

Input Format

Входа на функцията са две цялочислени числа които указват начална и крайна позиция за групиране.

Constraints

Функцията следва да работи за списък с милион елемента

Output Format

Функцията променя списъка и не връща резултат(но принтира на стандартният изход ако индексите не са добри). Цялата програма връща сравнително сложен резултат за тестови цели.

Sample Input 0

```
4
5
add 1 0
add 2 0
add 3 0
group 0 0
print
5
add 1 0
add 2 0
add 3 0
group 0 1
print
5
add 1 0
add 2 0
add 3 0
group 0 2
print
5
add 1 0
add 2 0
add 3 0
group 0 3
print
```

Sample Output 0

```
3#2#1#
5#1#
```

6#
fail_grouping3#2#1#