

## Linked list min-max

*НЕ СЕ ПОЗВОЛЯВА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ГОТОВИ БИБЛИОТЕКИ И ИМПЛЕМЕНТАЦИИ НА СВЪРЗАН СПИСЪК*

Създайте свързани списък от подадените от входа числа. След това обходете линейно вашия списък и изведете като резултат: минималното, максималното и сумата от числата в списъка.

### Входен формат

$n$  – броя на числата, които ще бъдат въведени

$n$  на брой числа

### Ограничения

Общият брой на числата ще е  $< 100\,000\,000$

Всяко едно число ще е между  $-10\,000$  и  $10\,000$

Гарантирано е че ще се подаде поне 1 число.

### Изходен формат

След прочитане на потока от числа се иска да изведете: минималното число в потока, максималното число в потока, сумата от числата в потока.

| Примерен вход  | Очакван изход | Пояснения   |
|----------------|---------------|---|
| 5<br>1 2 3 4 5 | 1<br>5<br>15  | Минималното число е 1, максималното 5, сумата от числата е 15 |