### 問題

教科書のアルゴリズム 1.3 の考え方に則り、C 言語で不良品のテニスボールを見つけるプログラムを実装しなさい。

#### 入力の条件

1 行目に整数 n が入力される。2 行目以降は、n 個のテニスボールの重さ  $b_k$  が 1 行ずつ与えられる。ボールの重さは 100g と仮定してよい。ボールの最大個数は  $2 \le n \le 10000$  とする。

```
n
b_0
b_1
b_2
.
b_k
.
b_n-1
```

## 出力の条件

重さを比較した結果、不良品のテニスボールが含まれる集合の重さ  $w_k(\mathbf{k} \mid \mathbf{k} \mid \mathbf{k} \mid \mathbf{l} \mid \mathbf{k} \mid \mathbf{k}$ 

```
w_0
w_1
w_2
.
.
.
.
.
.
w_k
```

## 実行例

```
——— 入力 1 -
2
100
105
                                  - 出力 1 -
205
105
2
                                  - 入力 2 -
100
100
100
100
95
100
100
100
100
                              —— 出力 2 —
895
495
195
95
5
```

# 提出の条件

提出時のファイル名は下記に従うこと。WebClass 提出時に「.c」の末尾に「.txt」を追加する。

プロジェクト名 algo-data-2-2.c

main 関数が含まれているファイル名 algo-data-2-2.c