

電梯

說明

有一部電梯在 5 層樓的建築中運行（1-5 樓），電梯從 1 樓開始。給定一系列樓層請求，計算電梯需要移動的總樓層數。

【註】只需計算移動的樓層數。

輸入

第一行：請求數量 n ($1 \leq n \leq 10$)

第二行： n 個整數，代表要前往的樓層 ($1 \leq \text{樓層} \leq 5$)

輸出

輸出總移動樓層數

範例

輸入：

4

3 1 4 2

輸出：9

說明：

從 1 樓到 3 樓：移動 2 層。從 3 樓到 1 樓：移動 2 層。

從 1 樓到 4 樓：移動 3 層。從 4 樓到 2 樓：移動 2 層

總計： $2 + 2 + 3 + 2 = 9$ 層

限制

(1) $1 \leq \text{輸入字串的長度} \leq 100$

(2) 執行時間 2 秒內