

年貨大街 (Market)

問題敘述

每到春節前，迪化街年貨大街各式堅果、糖果、乾貨琳瑯滿目，總能吸引大量的人潮。涵涵每年都會去辦年貨，年貨通常是秤重計價的，有時候他會不小心買了太多導致荷包大失血。

請你寫一個程式幫他計算價格。

輸入格式

第一列包含一個正整數 N ，表示有幾款商品 ($1 \leq N \leq 100$)。

第二列包含 N 個正整數 P_i ，依序表示商品 i 的每公克價格 ($1 \leq P_i \leq 100$)。

接著輸入多列，每列包含兩個正整數 X ($1 \leq X \leq N$) 和 G ($1 \leq G \leq 100$)，表示購買 G 公克的商品 X 。當 X 和 G 皆為 0 時表示輸入結束。

同一列的兩個整數間以空白間隔。

輸出格式

輸出一個整數，代表購買所有商品的總金額。

輸入範例 1 3 3 4 5 1 2 1 1 0 0	輸出範例 1 9
輸入範例 2 5 10 15 8 7 3 1 20 3 5 0 0	輸出範例 2 240

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（20 分）： $1 \leq N \leq 3$ 。

第二組（80 分）：無特別限制。