

評分系統 (Score)

問題敘述

小花是一名國中老師，會考將至，為了讓學生們可以在考試有很好的表現，小花特別為學生安排每週一次的隨堂考。雖說是為了學生好，但教了很多班級的小花也因此要批改很多份試卷，如此大的負荷讓她常常眼花把學生的考試卷改錯。

為了讓小花可以有效率地批改試卷且降低改錯率，請你撰寫一支評分程式幫助她。

輸入格式

輸入的第一列有兩個整數 N 和 S ($1 \leq N \leq 20$, $1 \leq S \leq 10$) 表示試卷題數和每題分數。第二列有 N 個數字分別代表第 i 題的答案 A_i ($1 \leq A_i \leq 4$, $1 \leq i \leq N$)。第三列有一個整數 M ($1 \leq M \leq 100$)，表示待批改的學生個數。接下來 M 列，每列有 N 個數字表示一位學生答題的 N 個答案 X_i ($1 \leq X_i \leq 4$, $1 \leq i \leq N$)。

輸出格式

依序輸出每一個學生分數，分數以換行隔開。

輸入範例 1 6 10 1 3 2 1 4 1 1 1 3 1 4 1 1	輸出範例 1 30
輸入範例 2 10 1 2 2 3 4 1 1 2 4 1 2 3 2 2 4 4 1 4 4 2 4 2 3 2 4 1 2 1 2 3 1 1 2 2 3 4 1 1 2 4 1 2	輸出範例 2 5 4 10
輸入範例 3 4 5 2 1 2 4 4 2 1 1 4 2 3 4 3 3 3 3 3 2 1 2 1	輸出範例 3 15 5 0 15

評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (20 分)： $N=1$ ， $M=1$ 。

第二組 (20 分)： $M=1$ 。

第三組 (60 分)：無特別限制。