

I 矩陣乘法

若 A 為 $a \times b$ 矩陣，B 為 $b \times d$ 矩陣，則他們的乘積 AB(有時記做 $A \cdot B$)會是一個 $a \times d$ 矩陣。矩陣乘積，它只有在第一個矩陣的列數 (column)和第二個矩陣的行數(row)相同時才有定義。

矩陣 $C = A \cdot B$ ， $C[i][j] = \text{Sum}(A[i][k] * B[k][j])$, $0 \leq k \leq b$

矩陣的維度 A: $a \times b$

矩陣的維度 B: $b \times d$

矩陣的維度 C: $a \times d$

輸入

輸入數據不會超過 65535

兩矩陣大小不超過 20×20

每組測資第一行四個數字 a b c d

代表第一個矩陣有 a 列 b 行

第二個矩陣有 c 列 d 行

接下來 a 行，每行 b 個數字

c 行，每行 d 個數字

每個數字以空白隔開。每組測資有 2 個矩陣，請把他們相乘之後的結果輸出。輸入有若干組測試資料。

輸出

輸出相乘之後的矩陣 $a \times d$ ，每個數字以空白隔開

範例輸入輸出

範例輸入 I

```
1 2 2 2 1
2 1 2
3 3 4
4 5 65535
5 3 2 2 3
6 1 2
7 3 4
8 5 8
9 1 2 3
10 4 5 8
```

範例輸出 I

1	131075
2	262155
3	9 12 19
4	19 26 41
5	37 50 79

範例輸入 II

1	3 3 3 2
2	9 12 19
3	19 26 41
4	37 50 79
5	1 2
6	3 4
7	5 8

範例輸出 II

1	140 218
2	302 470
3	582 906

