**C. 三階矩陣行列值**

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

**Description**

矩陣，在電腦科學中，常見於像是統計學、數值分析、人工智能、物理計算...等領域，可以說算是一個極其重要的數學工具。

在此題中，會輸入數個三階矩陣，請計算這些三階矩陣行列值。

**Sample Input/Output**

輸入第一行有一個正整數，接著一共會輸入筆測資，每筆測資輸入3行，

每行輸入3個整數 ，為矩陣上第列第行的數值 。

請輸出所有輸入矩陣的行列值。

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 3  1 2 3  4 5 6  7 8 9  4 7 3  -2 6 4  3 2 3  974 183 -292  104 -5767 9982  14879 1824 120993 | 0  100  −697592752016 |