

3. 兌獎問題

問題敘述

某餐廳舉辦開業五十周年紀念活動，活動期間每次消費可獲得一組 K 位數字的抽獎編號。活動結束後，餐廳會開出三組不同的幸運編號，每組長度亦為 K 位數字，且兌獎規則如下：

1. 抽獎編號末 K 位數與幸運編號末 K 位相同者各得獎金 50 萬元
2. 抽獎編號末 $K-2$ 位數與幸運編號末 $K-2$ 位相同者各得獎金 1 萬元
3. 抽獎編號末 $K-4$ 位數與幸運編號末 $K-4$ 位相同者各得獎金 1 千元
4. 抽獎編號末 3 位數與幸運編號末 3 位相同者各得獎金 3 百元

請寫一支程式計算總計得獎金額。若有抽獎編號符合多筆幸運編號，則僅得單筆最高獎金。

輸入說明

- 1) 第一行為兩個正整數 K 、 N ，分別代表編號長度以及需要核對的抽獎編號總數，且 $K > 7$ 。
- 2) 接下來三行，每一行皆有一個 K 位數字正整數，代表一組幸運編號。
- 3) 接下來 N 行，每一行皆有一個 K 位數字正整數，代表一組抽獎編號。

輸出說明

輸出一個正整數，表示此 N 組抽獎編號的總計得獎金額。

<u>輸入範例一</u>	<u>輸入範例二</u>
8 2	10 2
11011111	2345067890
00222222	2000222222
33333333	2022222222
12344333	1234567890
23453333	0222222222
<u>輸出範例一</u>	<u>輸出範例二</u>
1300	10300