

**Problem 2 :**

子題 1：包含某個數字

介於  $[A, B]$  之間，找一個包含數字  $N$ ，且  $[A, B]$  之間的所有數字有包含  $N$  的數字，找出有  $N$  的數字有幾個數。

例如：  $A = 3$ ，  $B = 17$ ，  $N = 3$ ，  $[A, B] = [3, 17] = [3, 4, 5, 6, \dots, 13, 14, 15, 16, 17]$ ，包含數字  $N$  的整數有 3 和 13。

例如：  $A = 0$ ，  $B = 20$ ，  $N = 0$ ，  $[A, B] = [0, 20]$ ，包含數字  $N$  的整數有 0、10 和 20。

例如：  $A = 0$ ，  $B = 150$ ，  $N = 17$ ，  $[A, B] = [0, 150]$ ，包含數字  $N$  的整數有 17 和 117。

**輸入說明：**

第一列的數字  $n$  代表有幾筆資料要測試， $2 \leq n \leq 20$ ，之後每列為每筆的測試資料，為三個整數  $A \ B \ N$ ， $0 \leq A, B \leq 65535, 0 \leq N \leq 999$ ，以一個或多個空白作為區隔。

**輸出說明：**

每筆測試資料輸出一列。測試資料  $[A, B]$  之間的所有數字有包含  $N$  的數字的個數。

**輸入檔案 1：【檔名：in1.txt】**

3

3 17 3

0 20 0

0 150 17

**輸入檔案 2：【檔名：in2.txt】**

5

41 68 3

13 17 1

16 80 8

46 52 6

52 58 17

**輸出範例：【檔名：out1.txt】**

2

3

2

**輸出範例：【檔名：out2.txt】**

3

5

8

1

0