

Рождена дата

Събрала се компанията да празнуват рождения ден на Митко. Всички много се веселили, обаче възникнал спор кога пак ще се събират за следващия рожденик. Едни казвали, че скоро Сашо ще има рожден ден и вече му били избрали подарък. Други обаче били на мнение, че рождения му ден е чак след 2 години, защото той бил роден на 29.02. А всъщност Иван скоро ще празнува. Затова помогнете на компанията да изчислява по-точно след колко дни ще бъдат рождените им дни и да се подготвят своевременно с подаръците и организацията. Като данни е посочен ден и месец на раждане, както и текущ ден, месец и година. Да се определят колко дни остават до рождения Ви ден.

Забележка: Високосните години са числа, които се делят на 400, и тези, които се делят на 4, но не и на 100.

Input Format

Първият ред от стандартния вход съдържа - деня и месеца, разделени с 1 интервал, вторият ред съдържа текущия ден, месец и година, разделени с по 1 интервал.

Constraints

Годината е - от 1920 до 3000, месецът е - от 1 до 12, денят е - от 1 до броя на дните в месеца.

Output Format

Извежда се едно единствено число - оставащите дни до рождения ден. Ако рожденият ден е на 29 февруари, то той се празнува само във високосна година, а не на следващия 1 март, когато годината не е високосна.

Sample Input 0

```
26 11
26 11 2022
```

Sample Output 0

```
0
```

Sample Input 1

```
24 12
23 11 2022
```

Sample Output 1

31