

## 11219 - How old are you?

محدودیت زمانی : ۳ ثانیه

### چند سالته؟

...

- بفرمایید. این هم فرم ها.
- ممنون. بذارید ببینم، چند سالتونه؟
- ۲۰، فراموشم کردم بنویسم؟
- نه. این جا نوشته شما ماه دیگه به دنیا میاید. سال رو اشتباه نوشتید.
- ... ببخشید!

می خواهیم پردازشگری خودکار داشته باشیم که با گرفتن تاریخ فعلی و تاریخ تولد، سن فرد رو محاسبه کند و همچنین از یک سری خطاهای انسانی جلوگیری کند.

### ورودی

در خط اول تعداد تست ها  $T$  ( $1 \leq T \leq 200$ ) می آید و هر یک از  $T$  خط بعد این چنین اند: تست با یک خط خالی آغاز می شود و سپس تاریخ فعلی و تاریخ تولد به ترتیب در دو خط می آیند. قالب تاریخ ها به صورت **DD/MM/YYYY** است. به طوری که **DD** روز، **MM** ماه و **YYYY** سال را نشان می دهند. همه ی تاریخ ها معتبر خواهند بود.

### خروجی

خروجی از یک خط برای هر تست تشکیل شده است که هر یک چنین خواهند بود:

"Case #N: AGE" در حالی که N شماره تست است و AGE یکی از سه حالت زیر خواهد بود.

"Invalid birth date": اگر سن غیر ممکن است. (در آینده متولد خواهد شد).

"Check birth date": اگر سن به دست آمده بیش از ۱۳۰ است.

سن محاسبه شده به سال : در سایر موارد

## ورودی نمونه

4

01/01/2007  
10/02/2007

09/06/2007  
28/02/1871

12/11/2007  
01/01/1984

28/02/2005  
29/02/2004

## خروجی نمونه

Case #1: Invalid birth date  
Case #2: Check birth date  
Case #3: 23  
Case #4: 0