



September Lunchtime 2021

Problem Code: VDATES

## Vaccine Dates

শেফ তার প্রথম ভ্যাক্সিন ডোজ  $D$  দিন আগে নিয়েছে। সে দ্বিতীয় ডোজ প্রথম ডোজ নেওয়ার  $L$  দিনের কম দিনে নিতে পারবে না এবং প্রথম ডোজ নেওয়ার  $R$  দিনের বেশি দিনে নিতে পারবে না।

শেফকে জানাও সে তার দ্বিতীয় ডোজ নেওয়ার নির্ধারিত সময়ের আগে, পরে কিংবা ঠিক সময়ে আছে কিনা।

ইনপুট:

- ইনপুটের প্রথম লাইনে একটা পূর্ণসংখ্যা  $T$  দেওয়া থাকে যা টেস্টকেস সংখ্যা নির্দেশ করে। এরপর  $T$  টেস্টকেসের বর্ণনা দেওয়া থাকে।
- প্রত্যেক টেস্টকেসের প্রথম এবং একমাত্র লাইনে তিনটা স্পেস-সেপারেটেড পূর্ণসংখ্যা  $D$ ,  $L$  এবং  $R$  দেওয়া থাকে।

আউটপুট:

প্রত্যেক টেস্টকেসের জন্য, এক লাইনে একটা স্ট্রিং প্রিন্ট করতে হবে যা হবে

- "Too Early" যদি এখনো ভ্যাক্সিন নিতে সময় বাকি থাকে
  - "Too Late" যদি ইতিমধ্যে ভ্যাক্সিন নেওয়ার সময় পার হয়ে যায়
  - "Take second dose now" যদি এখন ভ্যাক্সিন নেওয়ার সঠিক সময় হয়ে থাকে
- quotes চিহ্ন (") ছাড়া প্রিন্ট করতে হবে সব কিছু।

শর্তাবলি:

- $1 \leq T \leq 10^5$
- $1 \leq D \leq 10^9$

$$- 1 \leq L \leq R \leq 10^9$$

সাবটাস্ক:

- সাবটাস্ক #1 (100 পয়েন্ট) : মূল শর্তাবলি

নমুনা ইনপুট :

4

10 8 12

14 2 10

4444 5555 6666

8 8 12

নমুনা আউটপুট :

Take second dose now

Too Late

Too Early

Take second dose now

ব্যাখ্যা:

কেস 1: দ্বিতীয় ডোজ নিতে হবে 8 থেকে 12 দিনের মধ্যে। যেহেতু দিন 10 এই ব্যাপ্তির মধ্যে রয়েছে, আমরা এখন দ্বিতীয় ডোজ নিতে পারব।

কেস 2: দ্বিতীয় ডোজ নিতে হবে 2 থেকে 10 দিনের মধ্যে। যেহেতু দিন 14 এই ব্যাপ্তির পরে রয়েছে, ইতিমধ্যে দেরি হয়ে গেছে।

কেস 3: দ্বিতীয় ডোজ নিতে হবে 5555 থেকে 6666 দিনের মধ্যে। যেহেতু দিন 4444 এই ব্যাপ্তির আগে রয়েছে, এখনো অনেক সময় বাকি।