

سوال امتیازی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

جورج حافظه‌ی خوبی ندارد، به همین علت نمی‌تواند به خاطر آورد هر روز از سال چندشنبه بوده است. او صرفاً می‌داند امروز چه تاریخی دارد و چندشنبه است.

برای جورج برنامه‌ای بنویسید که با گرفتن تاریخ و روز هفته‌ی امروز و گرفتن یک روز دلخواه دیگر، بتواند بگوید آن روز دلخواه در **همین سال** چند شنبه است.

ورودی

ورودی شامل T سناریوی مختلف است.

در خط اول هر سناریو روز و ماه، و سپس روز هفته می‌آیند.

در خط دوم هر سناریو روزی که جورج می‌خواهد بداند چند شنبه است می‌آید.

$$1 \leq T \leq 1000$$

نام ماه‌های سال به صورت Mehr ، Shahrivar ، Mordad ، Tir ، Khordad ، Ordibehesht ، Farvardin ،

Aban ، Azar ، Dey ، Bahman و Esfand در ورودی داده می‌شوند.

همچنین ۶ ماه اول سال ۳۱ روز، ۵ ماه بعدی ۳۰ روز و ماه آخر ۲۹ روز دارد. (سال کبیسه نداریم.)

نام روزهای هفته نیز به صورت shanbe ، 1shanbe ، 2shanbe ، 3shanbe ، 4shanbe ، 5shanbe و jome

ورودی داده می‌شوند، و باید به همین صورت خروجی داده شوند.

خروجی

به ازای هر سناریو باید یک خط چاپ کنید که نشان می‌دهد آن روز، چه روزی از هفته است.

توجه کنید سیستم دآوری نسبت به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس است.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
5
11 Khordad jome
18 Azar
18 Khordad 5shanbe
16 Shahrivar
25 Khordad 3shanbe
12 Esfand
15 Ordibehesht 1shanbe
1 Azar
23 Tir 3shanbe
22 Ordibehesht
```

خروجی نمونه ۱

```
1shanbe
5shanbe
5shanbe
jome
3shanbe
```

ورودی نمونه ۲

```
10
2 Bahman 4shanbe
19 Khordad
29 Azar 5shanbe
13 Dey
```

29 Shahrivar jome
10 Tir
7 Mordad shanbe
16 Mordad
29 Aban 4shanbe
24 Shahrivar
31 Khordad shanbe
21 Ordibehesht
25 Farvardin 5shanbe
25 Ordibehesht
24 Dey 1shanbe
5 Mehr
26 Tir shanbe
12 Azar
15 Esfand 2shanbe
25 Shahrivar

خروجی نمونه ۲

1shanbe
5shanbe
2shanbe
2shanbe
1shanbe
1shanbe
1shanbe
4shanbe
jome
jome