

تقویم سندی

سندی که چندسالی است به دریا آمده و روی زمین نبوده، یادش رفته امروز چه روزی است. از آن‌جا که اهالی شهر بیکینی باتم از تقویم میلادی استفاده نمی‌کنند و همچنین تولد پدر سندی نزدیک است و سندی نمی‌خواهد آن را فراموش کند، از شما خواسته تا یک برنامه تقویم برای او بسازید!



برنامه‌ی تقویمی که شما می‌نویسید باید یک ماه و یک سال (هر دو به عدد) را به تاریخ میلادی بگیرد. سپس در خط اول خروجی روزهای هفته را چاپ کرده و در نهایت در خطوط بعد روزها را (مثلا از یکم تا سی‌ام آن ماه) زیر روز مربوطه‌شان بنویسد. توجه کنید که روزها در هر خط و همچنین نام روزها در اولین خط با tab یا همان \t از یک‌دیگر جدا می‌شوند.

ورودی

در خط اول ورودی یک ماه به صورت عدد (یعنی بین ۱ تا ۱۲) به شما داده می‌شود. در خط دوم ورودی یک سال میلادی به صورت عدد (مثلاً ۲۰۲۴) به شما داده می‌شود.

برای راحتی کار شما فرض می‌شود کبیسه بودن یک سال حائز اهمیت نیست

خروجی

خروجی مطابق آنچه خواسته شد چاپ گردد. توجه شود که خروجی‌ها و نظم و فاصله‌گذاری آن‌ها حائز اهمیت است.

مثال

ورودی نمونه ۱

12
2024

خروجی نمونه ۱

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ورودی نمونه ۲

9
2001

خروجی نمونه ۲

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

راهنمایی‌ها

سعی کنید حتماً قبل از مطالعه‌ی راهنمایی‌ها، خودتان سوال را حل کنید

▼ راهنمایی ۱

اگر تعداد روزهای هر ماه میلادی را نمی‌دانید، می‌توانید لیست زیر را در یک متغیر ذخیره کرده و از آن برای حل سوال استفاده کنید:

```
1 | [-1, 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31]
```

توضیح: ماه صفرم میلادی نداریم.

▼ راهنمایی ۲

شما برای حل این سوال باید از ماثول `datetime` استفاده کنید.

▼ راهنمایی ۳

در مورد تابع `weekday()` در میان توابع کتابخانه‌ی `datetime` تحقیق کنید.

▼ راهنمایی ۴

برای دقیق بودن فاصله‌گذاری‌ها مانند خروجی‌های آورده شده در مثال‌ها، می‌توانید از باقی‌مانده‌ی روز هفته بر ۷ استفاده کنید.