

مجلی

دحلی بعد از این که فهمید سرانه مطالعه در کشور بسیار پایین است تصمیم می‌گیرد که خودش به تنهایی سرانه مطالعه را زیاد کند! او که به مقدار کم هم راضی نیست برای شروع تصمیم می‌گیرد که روزی 23 ساعت از وقتش را مجله های دانستنی بخواند!!

در دحلی آباد مجله معروفی به نام "مجلی" وجود دارد که هر روز شماره جدید آن منتشر می‌شود. شماره گذاری مجلی به این صورت است که روز اول هر سال، شماره 1 آن منتشر می‌شود و پس از آن شماره های بعدی آن به ترتیب هرکدام در یک روز منتشر می‌شوند (بنابر این اگر سال را 360 روزه فرض کنیم، در طول سال شماره های 1 تا 360 این مجله منتشر خواهد شد)

دحلی یک مجلی را به صورت تصادفی از فروشگاه می‌خرد و تنها شماره آن مجلی را می‌داند؛ حال برای او سوال شده که این مجلی در کدام ماه و کدام روز سال چاپ شده است؟!

برنامه‌ای بنویسید که (بیک) شماره مجلی را گرفته و بگوید در چندمین روز از چندمین ماه سال چاپ شده است. (فرض کنید همه ماه ها 30 روزه هستند)

برای مثال:

اگر کاربر 35 را وارد کرد باید عبارت "month2 day5" (روز پنجم از ماه دوم) را نمایش دهد.

اگر کاربر 134 را وارد کرد باید عبارت "month5 day14" (روز چهاردهم از ماه پنجم) را نمایش دهد.

ورودی

در تنها خط ورودی شماره مجله که عددی بین 1 تا 360 است وارد می‌شود.

خروجی

در تنها خط خروجی باید مشخص شود که مجله در چندمین روز از چندمین ماه سال منتشر شده است.

مثال

ورودی نمونه ۱

41

خروجی نمونه ۱

month2 day11

ورودی نمونه ۲

90

خروجی نمونه ۲

month3 day30