

神奇的电子表

台风过后，助教突然发现宿舍里多出了一块电子表，在送交电子表的路上，助教发现这块电子表的时间和北京时间对不上，于是他打算修好这块表。经过几天的观察，助教发现每过1h的时间，表的时间就会比北京时间滞后1分钟，即北京每经过1h,表时间经过59min。北京时间2024-09-16T00:00:00时，电子表显示的时间为2024-09-01T22:20:00。需要你完成一个程序，输入电子表当前的时间，输出真实的北京时间，**结果精确到秒(向下取整)**，即忽略毫秒。

输入描述

电子表当前的时间，以空格分隔，依次为 year month day hour minute second 其中month为月份的英文单词，首字母大写，其余均为整数

输出描述

YYYY-MM-DDThh:mm:ss 例如2024年9月18号23点59分59秒表示为2024-09-18T23:59:59

提示

- 认为电子表的时间是均匀流逝的。
- 保证输入为2024年后的合法日期， $2024 \leq year < 3000$
- 注意闰年的判定：**四年一闰，百年不闰，四百年再闰**
- 不用库是一定能做的，注意数据类型

示例

示例 1

输入

2024 September 1 22 20 59

输出

2024-09-16T00:01:00

示例 2

输入

2025 May 1 12 0 0

输出

2025-05-19T15:55:55

示例 3

输入

2024 January 1 0 0 0

输出

2024-01-10 22:02:02

示例 4

输入

2028 January 25 9 44 0

输出

2028-02-29T12:00:00