سلام | 5/30/25, 8:46 PM CA1 سلام

سلام

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

زمان در فرمت "HH:MM AM" یا "HH:MM PM" قرار دارد که HH و MM همواره یک عدد دو رقمی هستند. یک روز از ساعت 12:00 صبح شروع میشود و در ساعت 11:59 عصر به پایان میرسد.

اصغر یک جلسه با دوستانش در زمان P برنامهریزی کردهاست. او N دوست دارد (شمارههای 1 تا N). برای هر یک جلسه با دوست i از زمان i تا زمان i تا زمان i در دسترس است. برای هر دوست، به اصغر کمک کنید بفهمد که i معتبر، دوست قادر به حضور در حلسه خواهد بود یا خیر؟ به طور دقیق تر، معتبر بودن i برای هر i را بررسی کنید.

ورودي

خط اول ورودی شامل یک عدد صحیح T است که تعداد موارد تست را نشان میدهد. سپس T مورد تست به دنبال آن قرار میگیرد. خط اول هر مورد تست شامل یک زمان P است. خط دوم شامل یک عدد صحیح R_i و L_i است. سپس N خط در ادامه ورودی داده میشود. برای هر i-ام از این خطوط شامل دو زمان N جدا شده با یک فاصله است.

خروجي

T برای هر مورد تست، یک رشته عبارت با طول N چاپ کنید. برای هر i معتبر، کارکتر i-ام این رشته باید N باشد. اگر دوست i-ام قادر به حضور در جلسه باشد و در غیر این صورت i' باشد.

محدوديت

$$1 \le T \le 1000$$

$$1 \le N \le 1000$$

5/30/25, 8:46 PM CA1 | سلام

ورودی نمونه ۱ 1 12:50 AM 12:00 AM 11:22 PM 12:01 AM 11:29 AM 12:29 AM 12:00 PM خروجی نمونه ۱ 111 ورودی نمونه ۲ 12:01 AM 12:00 AM 11:42 PM 12:01 AM 11:59 AM 12:30 AM 12:00 PM 11:59 AM 11:59 PM 04:12 PM 12:00 AM 11:59 PM 01:00 PM 04:12 PM 04:12 PM 04:12 PM 04:12 AM 04:12 AM 12:00 PM 11:59 PM خروجی نمونه ۲ 1100 11101 ورودی نمونه ۳ 5/30/25, 8:46 PM CA1 | سلام

08:16 AM 07:50 AM 09:07 PM 06:03 AM 12:14 PM 10:54 AM 01:19 PM 12:28 AM 12:02 PM 04:38 PM 12:25 AM 06:06 AM 10:29 PM 11:00 PM 01:16 PM 06:14 PM 02:48 AM 12:57 PM 07:13 PM 02:20 AM 02:40 AM 09:43 PM 09:31 PM 11:22 PM 08:39 PM 08:59 PM 05:13 AM 05:56 PM

خروجی نمونه ۳

1101

0010

0

100