

Beyond Oblivion

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۵۰ مگابایت



یک سال گذشت، جنگ شد، جنگ تمام شد، متیو و ویلیام کشته شدند، آرتمیس به اسارت گرفته شد، ادوارد ناپدید شد، و دکتر ف. و م. که دیگر در فرم سگ نبود، به همان زمانی که از آن آمده بودند گریختند و فقط تعداد اندکی از ربات ها باقی ماندند که در پناهگاه هایی زیر زمین پناه گرفتند. روزی در زیر آسمانی که هنوز از دوران جنگ می سوخت و درون آن پناهگاه ها، ربات هایی که مانده بودند به راز حیات پی بردند و بچه رباتی متولد شد، نامش را مادا نهادند و همه به محافظت از او پرداختند. مادا خیلی زود بزرگ شد و راه افتاد تا دنیا را بشناسد. او وقتی می خواست از پناهگاه بیرون برود، به در قفلی برخورد. بعد از کمی گشتن و فکر کردن و بررسی در، فهمید که در به او تعداد t جفت عدد دقیقاً سه رقمی می دهد و او باید از برای هر جفت عدد، از بین آن ها عددی را که معکوس آن بزرگتر است انتخاب کند و اگر معکوس اعداد برابر است، هر دو را انتخاب کند و اگر جواب درست را برای هر t جفت عدد انتخاب کند، میتواند بیرون رود. جفت عدد ها را ورودی بگیرید و بگویید اگر او چه اعدادی را انتخاب کند می تواند به سفر خود ادامه دهد؟

ورودی

در خط اول ورودی عدد t می آید که تعداد جفت اعدادی است که مادا قرار است از در دریافت کند. سپس در t خط، در هر خط دو عدد دقیقاً سه رقمی مثبت که با فاصله از هم جدا شده اند می آیند.

$$1 \leq t \leq 1000$$

خروجی

در t خط خروجی، در هر خط برای هرکدام از خط های ورودی و به ترتیب، عددی که مادا باید انتخاب کند را چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

3
123 123
122 411
532 177

خروجی نمونه ۱

123 123
122
177