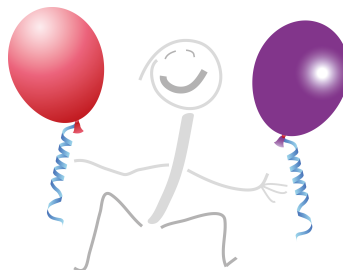




Gimtadienis

Jonas internetu susipažino su draugu Timu ir paklausė, kada jis gimęs. Timas parašė, kad jo gimtadienis yra 03/02/01. Kadangi skirtingose šalyse datos metai, mėnuo ir diena rašoma skirtingose vietose, Jonas nesuprato, ar tai yra 2001 metų vasario 3 diena, ar 2001 metų kovo 2 diena.



Užduotis. Duota data, kuri gali būti užrašyta $MM/DD/YY$ arba $DD/MM/YY$ formatu, kur DD — dienos numeris, MM — mėnesio numeris, o YY — du paskutiniai metų skaitmenys.

Žinoma, kad duotoji data nėra ankstesnė nei 1930-01-01 ir nėra vėlesnė nei 2006-12-31.

Parašykite programą, kuri rastų visas galimas gimimo datas.

Pradiniai duomenys. Pradinis duomuo — data, pateikta vienu iš aukščiau nurodytų formatų.

Rezultatai. Rezultatą sudaro visos galimos gimimo datos surašytos po vieną datą eilutėje. Datas išveskite formatu $YYYY - MM - DD$, kur $YYYY$ — metai, MM — mėnuo, DD — diena. Datas galite pateikti bet kuria tvarka.

Jei Timo nurodyta data netenkina užduoties sąlygų, išveskite žodį NETEISINGA.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
03/02/01	2001-03-02 2001-02-03	
Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
20/20/01	NETEISINGA	Data negali būti nei $MM/DD/YY$, nei $DD/MM/YY$ pavidalu, nes 20-to mėnesio nėra.
Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
02/29/80	1980-02-29	1980 metai buvo keliamieji, taigi vasaris turėjo 29 dienas.