



Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici

5. kolo, 8. veljače 2020.

Zadaci

Zadatak	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje	Bodovi
Steak	1 sekunda	512 MiB	20
Ukupno			20



Zadatak: Steak

Ivan voli jesti odreske. Jednom je u intervjuu za *Gloriju* izjavio da svake godine točno N puta pojede po jedan srednje pečeni primjerak. Što se tiče priloga, tu je malo neodlučan. Ne može odlučiti je li bolje jesti mrkvu ili brokulu. Zato je odlučio da će, ako odrezak jede na parni dan u godini, prilog biti brokula, a ako ga jede na neparni dan, prilog biti mrkva.

Dogovor – svaki mjesec u godini ima 30 dana.

Definicija – dan je paran (odnosno neparan) ako je njegov redni broj u godini paran (odnosno neparan). Primjerice, 8. veljače je paran jer je 38. dan u godini, dok je 25. rujna neparan jer je 265. dan u godini.

Za svaki od N obroka znamo dan D i mjesec M kada je Ivan objavovao. Napišite program koji će za svaki zadani dan ispisati što je bio prilog uz odrezak.

Ulazni podaci

U prvom je retku prirodan broj N ($1 \leq N \leq 100$) iz teksta zadatka.

U sljedećih $2N$ redaka su parovi podataka koji opisuju i -ti dan kada je Ivan jeo odrezak. Pri tome vrijedi da je u prvom retku (para) prirodan broj D ($1 \leq D \leq 30$), a u drugom retku riječ M (SIJECANJ, VELJACA, OZUJAK, TRAVANJ, SVIBANJ, LIPANJ, SRPANJ, KOLOVOZ, RUJAN, LISTOPAD, STUDENI ili PROSINAC), redom dan i naziv mjeseca u godini kada se jeo odrezak.

Izlazni podaci

U i -ti od N redaka ispišite naziv priloga koji se jeo uz odrezak tijekom i -tog jedenja odreska. Nazivi priloga su "BROKULA" ili "MRKVA" (bez navodnika, velika slova).

Bodovanje

U testnim primjerima vrijednima 10 bodova, vrijedit će $N = 3$.

Probni primjeri

ulaz

3

21

SIJECANJ

19

VELJACA

16

LIPANJ

izlaz

MRKVA

MRKVA

BROKULA

ulaz

5

25

PROSINAC

1

OZUJAK

15

SVIBANJ

9

SRPANJ

10

KOLOVOZ

izlaz

MRKVA

MRKVA

MRKVA

MRKVA

BROKULA

ulaz

4

22

TRAVANJ

14

RUJAN

2

LISTOPAD

30

STUDENI

izlaz

BROKULA

BROKULA

BROKULA

BROKULA