

Jozo se počeo baviti proizvodnjom vina! Nažalost, kako je tek u početku proizvodnje, ima samo dvije bačve u koje stane beskonačno litara vina ( u svaku stane beskonačno litara ). Označimo bačve s A i B. Kada Jozo proizvodi vino, prvu litru vina stavlja u bačvu A, drugu litru vina u bačvu B, treću litru vina u bačvu A, četvrtu litru vina u bačvu B i tako naizmjenice dok ne stavi svih X litara kojih je proizveo!

Jozo sve što radi u životu radi čudno, tako i novi posao s vinom. Prilikom gore navedenog procesa Jozo nije brojao koliko je ukupno litara na kraju bilo u bačvi A, a koliko u bačvi B pa Vas je zamolio da mu pomognete i kažete mu!

**Ulazni podaci:**

-u prvoj liniji se nalazi broj X (  $1 \leq X \leq 1000$  ) - broj litara vina

**Izlazni podaci:**

-u prvoj i jednoj liniji izlaza ispišite dva broja odvojena razmakom koji redom označavaju koliko je litara vina u bačvi A i koliko je litara vina u bačvi B

**Sustavna ograničenja:**

- 1 sekunda za izvršavanje po test primjeru
- 32 MB HEAP memorija, 32 MB STACK memorija

**Test primjeri:**

|              |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|
| <b>ULAZ</b>  | 1   | 2   | 3   |
| <b>IZLAZ</b> | 1 0 | 1 1 | 2 1 |

Naziv datoteke: **vino.c** ili **vino.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.