

Ivica je za domaću zadaću dobio velik broj zadataka s razlomcima, međutim kako je propustio nekoliko sati matematike, ima poteškoća s usporedbom brojeva koji su zapisani u obliku razlomaka. Kako je zadaća zaista velika, a Ivici je preostalo svega nekoliko sati da ju čitavu riješi, pomozite mu i napišite program koji će uzlazno poredano ispisati sve razlomke koji se nalaze u Ivičinoj zadaći.

Ulazni podaci:

- Cijeli broj N : $1 \leq N \leq 1000$; Broj razlomaka
- N redaka unosa:
 - o Razlomak:
Cijeli broj U_i : $0 \leq U_i \leq 2^{31} - 1$; Brojnik
Cijeli broj D_i : $1 \leq D_i \leq 2^{31} - 1$; Nazivnik

Izlazni podaci:

- Razlomci poredani **uzlazno** po sljedećem kriteriju:
 - o po vrijednosti
 - o ako su jednakih vrijednosti, prednost ima onaj koji u **izvornom zapisu** ima manji brojnik

Napomena:

Ako razlomak ima vrijednost jednaku nuli ili ako mu je nazivnik jednak jedinici, tada ispisati samo pripadni brojnik (bez znaka djeljenja i nazivnika)

Sustavna ograničenja:

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

Test primjeri:

U	3	4	5
L	1 2	1 2	1 2
A	2 5	2 3	2 4
Z	3 7	3 4	3 6
		4 5	10 15
			2 3
I	2/5 3/7 1/2	1/2 2/3 3/4 4/5	1/2 2/4 3/6 2/3 10/15
Z			
L			
A			
Z			

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

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