

**2. Zadatak PRAVAC 40 bodova**

Dragan P. ima problema sa matematikom. U školi su učili implicitni i eksplicitni oblik jednadžbe pravca. Njegov prijatelj Jurica S. mu želi pomoći pa je odlučio napisati program koji pravac iz implicitnog oblika mijenja u eksplicitni. D. Pavić je zahvaljujući svesrdnoj pomoći tog programa naučio kako se to radi. Ipak, zapeo je u pretvaranju nazad, to jest iz eksplicitnog oblika u implicitni. Kako je J. Skorin u „bedu“ jer je odbojkaška ekipa zbog njegove promašene dijagonale ispala od Špogija u polufinalu županijskog natjecanja, on nije u stanju napisati novi program koji će mijenjati jednadžbu iz eksplicitnog oblika u implicitni.

Implicitni oblik jednadžbe ovako izgleda:  $Ax+By=C$ . Eksplicitni izgleda ovako:  $y=Kx+L$ . Vi trebate za dani eksplicitni oblik jednadžbe ispisati implicitni skraćen do kraja (dakle da A, B i C nemaju zajedničkog djelitelja).

**ULAZNI PODACI**

Eksplicitni oblik jednadžbe, kako je zadano gore. Svi brojevi će biti cijeli i po apsolutnoj vrijednosti manji od 1000.

**IZLAZNI PODACI**

Implicitni oblik jednadžbe, kako je zadano gore. Rješenje će uvijek postojati.

**PRIMJERI**

ulaz $y=3x+4$	ulaz $y=-12x-4$
izlaz $-3x+y=4$	izlaz $12x+y=-4$

**Napomena:** Svaka sličnost sa stvarnim događajima (polufinale županijskog turnira u odbojci) i osobama (Jurica S. i Dragan P.) sasvim je namjerna.