

Jozo je ove godine završio srednju školu i uspješno položio državnu maturu. Sada je na redu upis na fakultet. Jozo je prijavio tri fakulteta koja bi htio studirati, nazovimo ih fakultet A, fakultet B i fakultet C.

Jozo vam je napisao broj X koji označava broj bodova koje je skupio na državnoj maturi i u srednjoj školi, a Vi ste na internetu pronašli koliko je minimalno bodova potrebno za upis na fakultete A, B i C.

Sada Vas je Jozo zamolio da mu kažete na koji od tri fakulteta ( A, B, C ) će upasti! ( Jozo će upasti na fakultet ako ima više ili jednako bodova od minimalnog broja bodova koji taj fakultet traži)

#### Ulazni podaci:

- u prvoj liniji se nalazi broj X (  $1 \leq X \leq 1000$  ) - broj Jozinih bodova
- u drugoj liniji se nalaze brojevi A, B, C (  $1 \leq A, B, C \leq 1000$  ) - minimalan broj bodova koje traže redom fakulteti A, B, pa C

#### Izlazni podaci:

- u prvoj i jedinoj liniji izlaza ispišite tri broja koja redom za tri fakulteta A, B, C označavaju hoće li Jozo upasti ili ne - ispišite 1 ako će upasti, inače 0

#### Sustavna ograničenja:

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

#### Test primjeri:

<b>ULAZ</b>	540 420 540 539	640 320 702 801	325 410 326 802
<b>IZLAZ</b>	111	100	000

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

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