

Na jednoj grani se nalazi nakupina od  $N$  mrava na udaljenosti  $L$  od početka grane. Na toj grani se također nalaze i  $N$  komadića hrane nasumično raspoređeni po duljini grane. Ako svi mravi krenu prema hrani u istom trenutku na način da svakom mravu pripadne jedan komadić, ispišite kojim redom će mravi pristizati komadićima. Svaki komadić je označen jedinstvenim brojem  $X_i$  koji ujedno označava i udaljenost tog komadića od početka grane. Mravi se kreću jednakom brzinom i međusobno si nisu prepreke. Ukoliko dva mrava u istom trenutku pristignu do svog komadića, tada ispisati prvo onog koji je bliži početku grane.

**Ulazni podaci:**

- Cijeli broj  $L$  – udaljenost nakupine mrava od početka grane
- Cijeli broj  $N$  – broj komadića hrane = broj mrava
- $N$  cijelih brojeva
  - o  $X_i$  – udaljenost komadića hrane od početka grane

Svi brojevi su unutar intervala  $[0,100000]$  te su jedinstveni u nizu

**Izlazni podaci:**

- Niz od  $N$  cijelih brojeva (unosom zadane udaljenosti komadića hrane) : u poretku kojim mravi pristižu do njih

**Test primjeri:**

<b>ULAZ</b>	9 3 14 6 11	1 3 11 6 14	15 5 5 10 15 20 25
<b>IZLAZ</b>	11 6 14	6 11 14	15 10 20 5 25

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

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