

Božo igra novu igru popularno nazvanu Krug. Igra se sastoji od N polja posloženih u krug i označenih redom brojevima 1 do N u smjeru kazaljke na satu, tako da u krugu nakon polja N dolazi polje 1.

Božo će odabrati početno polje te $N-1$ puta skočiti na susjedno polje u smjeru kazaljke na satu i tako posjetiti svako polje točno jedanput. Na svakom polju nalazi se određen broj novčića koje Božo pokupi kad ga posjeti, a na kraju će ih moći zadržati jedino ukoliko je broj novčića na svakom polju bio veći ili jednak broju novčića na prethodno posjećenom polju, izuzetak je naravno početno polje jer nema prethodno posjećenog.

Pomozite Boži i ispišite sva polja s kojih može započeti igru i zadržati novac.

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalazi se N ($1 \leq N \leq 100\,000$) – broj polja u krugu.

U drugom retku nalazi se N prirodnih brojeva manjih ili jednakih 10^9 , broj novčića na svakom polju, počevši od polja 1 do polja N .

IZLAZNI PODACI

U prvi redak ispišite M - broj početnih polja koja Boži garantiraju pobjedu.

U drugom retku ispišite M brojeva, indekse tih polja sortirane uzlazno.

PRIMJERI TEST PODATAKA

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <pre>ulaz 4 4 1 3 4 izlaz 1 2</pre> | <pre>ulaz 2 3 3 izlaz 2 1 2</pre> | <pre>ulaz 5 6 9 7 8 9 izlaz 0</pre> |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|