



Slėpynės

Vaikai susirinko kieme ir sutarė žaisti tradicines slėpynes. Tačiau vos tik sustojo eile skaičiuotei, atbėgo dar vienas vaikas. Vaikai sutiko priimti jį žaisti su sąlyga, kad jis pirmasis liks nežiūrėti ir ieškoti pasislėpusių, tačiau jis privalo dalyvauti skaičiuotėje ir likti paskutiniu po skaičiuotės.

Skaičiuotė pradedama nuo pirmojo vaiko sąrašė. Jeigu pasiekiamas eilės galas, tai skaičiuoti pradedama vėl nuo eilės pradžios. Iš eilės išeina vaikas, kuriam tenka skaičiuotės paskutinis žodis. Skaičiuotė iš naujo tęsiama nuo toliau eilėje stovinčio vaiko. Paskutinis likęs vaikas ieškos pasislėpusių.

Užduotis. Parašykite programą, kuri patartų, kur skaičiuotės eilėje vaikas turi atsistoti, kad liktų paskutiniu po skaičiuotės.

Pradiniai duomenys. Pirmoje yra trys sveikieji skaičiai: pradinis vaikų skaičius n , skaičiuotę sudarančių eilučių skaičius k ir naujai atbėgusio vaiko numeris.

Antroje eilutėje yra vaikų numeriai (identifikatoriai) tokia seka, kokia jie sustojo į eilę skaičiuotei prieš atbėgant naujokui. Vaikų numeriai nepasikartoja ir gali būti bet kokie sveiki teigiami skaičiai.

Toliau seka k eilučių su skaičiuote. Eilutėje žodžiai skiriami bent vienu tarpo simboliu. Skyrybos ženklų, atskirtų tarpais iš abiejų pusių, skaičiuotėje nėra. Eilutės pradžioje ir gale gali nebūti tarpo simbolio.

Rezultatai. Turi būti įrašyta $(n + 1)$ skaičių seka. Tai pradinė vaikų numerių eilutė su reikiamoje vietoje įterptu naujojo vaiko numeriu.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
9 4 13 12 16 3 2 1 22 45 6 8 Šoko kiškis per virvutę Ir įkrito į balutę; Šok, bėk, paskubėk, Lipt iš balos jam padėk!	12 16 3 2 1 22 13 45 6 8

Ribojimai. $1 < n \leq 25$; $1 < k \leq 50$.