



Kas vadas?

n vaikų stovi ratu. Vienas žaidžiančiųjų pasako skaičių k . Norėdami išsirinkti žaidimo vadą, vaikai skaičiuoja šitaip:

pirmi $(k - 1)$ vaikai lieka stovėti, k -asis išeina iš rato, tolesni $(k - 1)$ vaikų lieka rate, o k -asis vėl iškrenta ir t.t. Vaikui išėjus ratas susiglaudžia. Skaičiuojama tik pagal laikrodžio rodyklę ir tol, kol lieka vienas vaikas – vadas.

Užduotis. Parašykite programą, kuri nustatytų kas taps vadu, t.y. rastų to vaiko numerį n vaikų rate. Laikoma, kad vaikai sunumeruoti pagal laikrodžio rodyklę

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
6 2	5	Paveiksle parodyta kokia tvarka iškris vaikai. Pirmiausia iškritęs vaikas pažymėtas raide a, antras iškritęs – raide b ir t.t.

Ribojimai. $1 \leq n \leq 50$;
 $2 \leq k < n$.