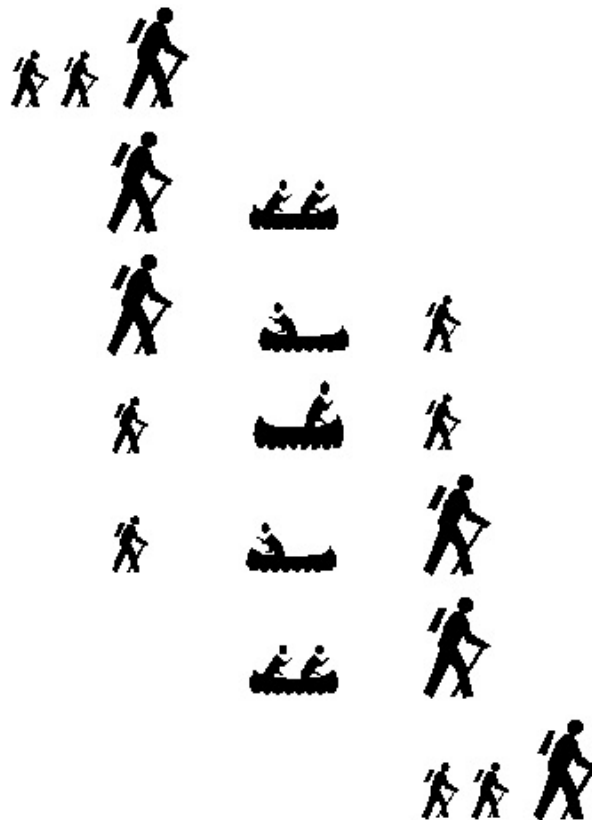




Valtis

Vieną dieną vasaros stovykloje buvo suorganizuotas žygis po apylinkes, kuriame dalyvavo moksleiviai ir vadovai (suaugusieji). Keliaudami iškylautojai priėjo sraunios ir plačios upės krantą. Laimei, prie to kranto plūduriavo nedidelė valtis, į kurią telpa 2 moksleiviai arba 1 vadovas.

Bet kuris iškylos dalyvis (moksleivis ar vadovas) gali **vienas** persiirti valtimi į kitą upės krantą.



Užduotis. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar įmanoma **visiems** iškylos dalyviams persikelti į kitą krantą, o jei taip – rastų, kiek mažiausiai kartų valtis kirs upę. Visiems persikėlus valtis paliekama kitame krante.

Pradiniai duomenys. Pirmoje ir vienintelėje eilutėje įrašyti du sveikieji skaičiai: moksleivių skaičius M ir vadovų skaičius V .

Rezultatai. Jeigu visi iškylautojai gali persikelti per upę, reikia išspausdinti, kiek mažiausiai kartų valtis turės perplaukti upę, jei negali – programa turi išspausdinti: NEPAVYKS.



Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
0 2	NEPAVYKS	I žygį išėjo 2 vadovai

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
2 1	5	I žygį išėjo 2 moksleiviai ir 1 vadovas. Viršuje pateiktas paveikslas iliustruoja šį pavyzdį.

Ribojimai. $0 \leq M \leq 100$,
 $0 \leq V \leq 100$,
 $M + V \geq 1$.