

ՃԱՆԱԳԱՐՀՆԵՐ ՈԼՂԱՆԿՅՈՒՆ ՑԱՆՑՈՒՄ

Հայ դպրոցականները ստեղծել են ռոբոտ, որը տեղաշարժվում է nxm չափանի ուղղանկյուն ցանցի գագաթներով: Ընդ որում այն կարող է շարժվել՝

- աջ
- վերև
- վերև-աջ

Ձեր խնդիրն է գտնել բոլոր այն հնարավոր ճանապարհների քանակը, որ այդ ռոբոտը $(0,0)$ կետից կհասնի (n,m) կետ:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված են n և m բնական թվերը

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել ճանապարհների քանակը, որը չի գերազանցում 10^{18} -ը:

Օրինակներ.

N°	stdin	stdout
1	2 3	25
2	7 3	575