

# ՄՐՑՈԼՅԹՅ.SEQUENCE1\_04

## ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈԼԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ-4

Պահանջվում է հաշվել  $n$  երկարությամբ, 0 և 1 թվանշաններից կազմված իրարից տարբեր այն հաջորդականությունների քանակը, որտեղ չկան իրար հաջորդող երեք հատ մեկեր:

### Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է  $n$  բնական թիվը, որը չի գերազանցում 30-ը:

### Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

### Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	1	2
2	2	4