

# ՄՐՑՈԼՅԹՅ.SEQUENCE1\_03

## ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ-3

Պահանջվում է հաշվել  $n$  երկարությամբ, 0, 1 և 2 թվանշաններից կազմված իրարից տարբեր այն հաջորդականությունների քանակը, որտեղ չկան իրար հաջորդող երկու հատ մեկեր և երկու հատ իրար հաջորդող երկուսներ:

### Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է  $n$  բնական թիվը, որը չի գերազանցում 24-ը:

### Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

### Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	1	3
2	2	7