

# ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 01-ՈՎ-1.20.

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

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է  $n$  բնական թիվը, որը չի գերազանցում 50-ը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

## Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	1	2
2	7	22