

# ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 01-ՈՎ-1.11.

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

## 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 | 10    | 178    |