

ՄՐՑՈԼՅԹՅ.SEQUENCE1_05

ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈԼԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ-5

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 43-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ.

| N | stdin | stdout |
|---|-------|--------|
| 1 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 4 |