

ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 01-ՈՎ-1.21.

Պահանջվում է հաշվել n երկարությամբ, 0 և 1 թվանշաններից կազմված իրարից տարբեր այն հաջորդականությունների քանակը, որտեղ չկան իրար հաջորդող չորս հատ գրոներ և երեք 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	63