

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄՐՑԱՄԱՐՏԵՐ_1-10

IO-ի մոլորակի ղեկավարությունը որոշում է ցանկապատել մոլորակի հաղթանակի պուրակը: Ցանկապատը պետք է ունենա 3 միավոր բարձրություն, իսկ երկարությունը պետք է լինի n միավոր: Սակայն պարզվեց, որ մոլորակում առկա են միայն 1x2 միավոր ունեցող անսահմանափակ քանակի փայտյա տախտակներ:

Պահանջվում է գրել ծրագիր, որը կհաշվի n երկարություն ունեցող ցանկապատի կառուցման համար անհրաժեշտ բոլոր հնարավոր եղանակների քանակը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 30-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել ինդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	2	3