

ԼԱՎԱԳՈՒՅՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄՆԵՐ-0011

ՁԵՌՔՍԵՂՄՈՒՄՆԵՐ

Կլոր սեղանի մոտ նստած են n նախարարներ: Խորհրդակցությունից առաջ նրանք պետք է միաժամանակ սեղմեն մեկը մյուսի ձեռքը: Ընդ որում ոչ մի նախարարի ձեռք չպետք է հատվի մեկը մյուսի հետ: Պահանջվում է պարզել ձեռքսեղմումների քանի հնարավոր եղանակ կա, եթե հայտնի է որ n -ը զույգ թիվ է:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է n բնական թիվը, որը զույգ է և չի գերազանցում 30-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ

N	stdin	stdout
1	2	1
2	4	2