

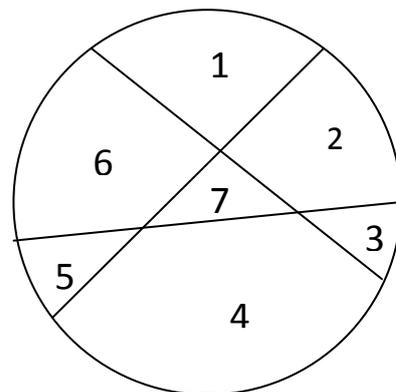
Pizza

100 puncte

In: pizza.in | Out: pizza.out | Timp: 0.03s | Memorie: 32 MB din care 16 MB stivă

Descriere

Intr-o zi, Fico a fost rugat să taie o pizza în șapte bucăți, pentru a o împărți prietenilor. Dimensiunile bucăților nu trebuiau să fie neapărat identice, deci putea obține o bucată mai mică sau mai mare decât alta. El s-a gândit un pic și a ajuns la concluzia că poate obține împărți pizza în șapte făcând doar trei tăieturi.



Cerință

Scrieți un program care pentru un număr de linii drepte dat (taieturi), calculează numărul maxim de bucăți de pizza care se pot obține.

Date de intrare

Fișierul pizza.in conține mai multe cazuri de test, câte unul pe linie, reprezentând numărul de linii drepte n . Un număr negativ încheie lista cazurilor din fișierul de intrare.

Date de ieșire

În fișierul pizza.out se vor scrie numărul maxim de bucăți de pizza ce se pot obține pentru fiecare număr din fișierul de intrare.

Exemplu

pizza.in	pizza.out
9043	40892447
0	1
8	37
210000000	22050000105000001
678	230182
4	11
-100	

Restricții și precizări

- $n < 10^{18}$
- $1 \leq \text{numarul de teste} \leq 10$