

C. Čísla

Keďže Vianoce nie sú len o príjemných chvíľach, o praskajúcom ohni v krbe, o kopci zákuskov na stole a o padajúcich vločkách za oknom ale aj o veľkých frontách v obchodných domov plnom nervózných ľudí, ktorých nervozita rastie exponenciálne s časom blížiacich sa Vianoc.

Rovnako Misko.sz si nechal nákup darčiekov na poslednú chvíľu, teda na popoludnie 24.12.

Je v obchodnom dome v ktorom práve prebieha zúfalý zápas o posledné darčeky.

A zrazu začuje hádku Maťka a Ferka, ktorí sa hádajú o to, komu bude patriť posledný kus blikajúceho snehuliaka. Ich hádka postupne prešla až do flame, keď sú neni schopní sa zhodnúť ani na aktuálnom roku. Dokonca ak Maťko povie číslo, tak Ferko k nemu v zápätí povie číslo opačné.

Úloha:

Napíšte program, ktorý pre dané čísla, ktoré povie Maťko, vypíše aké číslo má povedať Ferko.

Vstup:

Na prvom riadku je číslo T označujúce počet čísel ktoré povedal Maťko.

Nasleduje T riadkov, každé obsahujúce jedno číslo ktoré povedal Maťko.

Výstup:

Vypíšte T riadkov, na každom z nich je jedno číslo, Ferkovu odpoveď.

Príklad vstupu:

3
7
0
-4

Príklad výstupu:

-7
0
4

Je zaručené, že všetky čísla na vstupe sa zmestia do 64 bitového Integeru zo znamienkom.