

Stala sa hrozna vec. Server, ktory mate na starosti bol hacknuty. A tym hackerom nie je nikto iny, ako obavany Goober. Naskyta sa vam jedinecna moznost, ako ho dolapit. Prikazali ste vsetkym uzivatelom odhlasit sa z vasho servra. Viete, ze ked zistite, ktore konto Goober pouziva, tak zistite aj adresu z ktorej sa pripaja. Potrebujete preto prezriet logy a zistit, kto z uzivatelov sa doteraz neodhlasil. Zle je, ze v logoch nie je napisane o aku cinnost islo (teda ci islo o prihlasenie alebo odhlasenie), viete len, ze sa udiala nejaka udalost.

Uloha

Vasou ulohou je nacitat ID cisla uzivatelov, ktorí sa prihlasovali a odhlasovali z vasho servra. Medzi ID cislami sa nachadza jedine take, ktore sa tam vyskytuje neparny pocet krat (teda pocet prihlaseni je o 1 vacsi ako pocet odhlaseni, teda uzivatel s danym ID sa este neodhlasil). Musite zistit, ktore to je.

Vstup

Prvy riadok obsahuje cislo T – pocet vstupov

Prvy riadok vstupu obsahuje cele cislo N , pocet zaznamov v logu. $1 \leq N \leq 1000000$. Dalsich N riadkov obsahuje po jednom cisle od 0 do 2000000000 (dve miliardy), ID cisla uzivatelov. V celom logu je jedine ID, ktore sa vyskytuje neparny pocet krat.

Vystup

Vypiste T riadkov, kazdy obsahujuci ID cislo Goobera danej sady.

Priklad

Vstup:

```
1
9
1
2
3
1
2
3
1
1
1
```

Vystup:

```
1
```