

HET ONTBREKENDE GETAL



Opgave

In een reeks van drie of meer opeenvolgende natuurlijke getallen hebben we één getal weggelaten. Dit getal is niet het eerste of het laatste getal in de reeks. Daarna hebben we de cijfers van alle overblijvende getallen achter elkaar gezet. Aan jou de vraag welk getal ontbreekt in de gegeven reeks van cijfers.



596597598600601602

Als we bijvoorbeeld de reeks 596597598600601602 geven, dan moet je zien te achterhalen dat daarin het getal 599 ontbreekt. Soms hebben we ons echter vergist, en hebben we geen enkel getal uit de reeks weggelaten, of hebben we twee of meer getallen in de reeks weggelaten. In dat geval zeggen we dat er geen getal ontbreekt.

Invoer

De eerste regel bevat het aantal testgevallen t . Daarna volgt de omschrijving van t testgevallen. Elk tekstgeval wordt omschreven door een regel die enkel cijfers bevat.

VOORBEELDINVOER

```
2
596597598600601602
555557558560562564566
```

Uitvoer

Per testgeval dien je één regel uit te schrijven. Deze regel bestaat uit

- de index van het testgeval, startend vanaf 1;
- één enkele spatie;
- het ontbrekende getal indien de gegeven reeks cijfers bestaat uit de cijfers van een reeks opeenvolgende natuurlijke getallen waaruit één enkel getal verwijderd is (niet het eerste of het laatste); anders de tekst `geen ontbrekend getal`

VOORBEELDUITVOER

1 599

2 geen ontbrekend getal
