

# TEVREDEN

CATEGORIE 3



Je online winkel levert 2 produkten: wafels en ijzers. Er zijn een aantal klanten die van elk een hoeveelheid bestellen, soms 0 en niet noodzakelijk gelijk, maar spijtig genoeg heb je niet genoeg in stock om aan iedereen het bestelde te leveren. Je beslist dan maar om zoveel mogelijk klanten hun hele bestelling te sturen: dat geeft in de beoordelingscijfers zoveel mogelijk tevreden klanten. Maar hoe leg je dat aan boord? Jij kan het programmeren.

## Invoer

Als invoer krijg je eerst een regel met daarop het aantal testgevallen. Dan voor elk testgeval:

- een regel met daarop 3 positieve gehele getallen: het aantal wafels en het aantal ijzers in stock, en dan het aantal *AK* klanten die een bestelling deden
- dan *AK* regels met daarop telkens voor een klant het aantal wafels en het aantal ijzers dat die klant bestelde (positieve gehele getallen).

Getallen op dezelfde regel worden gescheiden door een blanco.

Alle aantallen zijn kleiner dan 1000, en het aantal klanten is hoogstens 50.

### VOORBEELDINVOER

```
1
5 5 5
4 0
0 3
1 1
2 2
1 5
```

## Uitvoer

Als uitvoer geef je op één regel eerst het volgnummer van het testgeval, dan een blanco, dan het maximale aantal klanten waarvoor de bestelling tegelijkertijd kan opgestuurd worden.

### VOORBEELDUITVOER

```
1 3
```