

HITTEGOLF



Opgave

Een **hittegolf** is een periode die gekenmerkt wordt door uitzonderlijk hoge temperaturen. Wanneer men precies van een hittegolf begint te spreken, hangt echter in sterke mate af van waar men zich op aarde bevindt. Het KMI (België) en het KNMI (Nederland) definiëren een hittegolf bijvoorbeeld als een periode van ten minste vijf opeenvolgende dagen met een maximumtemperatuur van 25°C of meer (zomerse dagen), waarbinnen er ten minste drie dagen zijn met een maximumtemperatuur van 30°C of meer (tropische dagen). Deze temperaturen worden op anderhalve meter boven het maaiveld gemeten in een zogenaamde weerhut.



In het dagelijkse taalgebruik wordt de uitdrukking hittegolf echter vaak gebruikt zonder dat het weer voldoet aan bovenstaande definitie. Hieronder staan twee voorbeelden: één van een echte hittegolf (links) en één van een warme periode die echter niet als hittegolf aangerekend wordt (rechts).

DATUM	MAXIMUMTEMPERATUUR	DATUM	MAXIMUMTEMPERATUUR
12 juli	24.7°C	9 augustus	26.0°C
13 juli	25.1°C	10 augustus	24.1°C
14 juli	28.9°C	11 augustus	29.4°C
15 juli	31.0°C	12 augustus	32.8°C
16 juli	28.6°C	13 augustus	34.0°C
17 juli	30.6°C	14 augustus	25.5°C
18 juli	32.4°C	15 augustus	20.1°C
19 juli	23.0°C	16 augustus	19.0°C

Invoer

De eerste regel bevat het aantal testgevallen t . Daarna volgt de omschrijving van t testgevallen. Elk testgeval wordt omschreven door een reeks reële getallen, elk op een afzonderlijke regel. Deze getallen stellen de maximumtemperaturen voor, die in een weerhut gemeten werden voor alle opeenvolgende dagen uit een bepaalde periode. De omschrijving van een testgeval wordt afgesloten door een regel met daarop het woord `stop`.

VOORBEELDINVOER

```
2
24.7
25.1
28.9
31.0
28.6
30.6
32.4
23.0
stop
26.0
24.1
29.4
32.8
34.0
25.5
20.1
19.0
stop
```

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;
- indien binnen de gegeven periode minstens één hittegolf werd waargenomen volgens de definitie van het KMI en het KNMI, dan schrijf je gescheiden door één spatie het volgnummer van de eerste dag van de eerste hittegolf uit, en zijn lengte (dagen worden vanaf 1 olopend genummerd); anders schrijf je de tekst `geen hittegolf`

VOORBEELDUITVOER

```
1 2 6
2 geen hittegolf
```
