

Kalenderdagen:

Gegeven: een kalenderdag in twee gehele cijfers op 2 regels (maand, dag)

Gevraagd: de volgend dag in twee gehele cijfers op twee verschillende regels. Opgelet, we gaan ervan uit dat het geen schrikkeljaar is.

voorbeelden:

Invoer:

12

7

Uitvoer:

12

8

Invoer:

2

28

Uitvoer:

3

1

Invoer:

12

31

Uitvoer:

1

1

Groter dan de buren:

Gegeven: een reeks gehele cijfers, gescheiden door een spatie.

Gevraagd: hoeveel cijfers zijn er groter dan beide buren?

Uitvoer: een lijst van alle indices die voldoen aan bovenstaande voorwaarde (eerste en laatste item tellen niet mee want die hebben geen 2 “buren”)

Voorbeeld:

Invoer:

-146 734 -169 217 -606 -596 49 -456 -521 -217 76

Uitvoer:

[1,3,6]

Invoer:

503 122 631 -49 -404 713 816 -995 -241 -743 147 -31 -775 -682

Uitvoer:

[2,6,8,10]

Lengte van items:

Invoer is een string van een onbekend aantal woorden gescheiden met spaties. Opgelet: tussen deze woorden kunnen er ook leestekens staan.

De uitvoer is :

- een set van alle unieke woorden in kleine letters
- Een zin die aangeeft hoeveel unieke woorden er langer zijn dan 10 tekens
- Een zin die aangeeft hoeveel unieke woorden er een lengte hebben dat een veelvoud is van 3
- Een zin die de gemiddelde lengte van de woorden geeft, tot 2 cijfers na de komma

Invoer:

```
"Dodona Programmeren , examenopdracht ! UCLL ; zakrekenmachine  
studiemethode . Krokusvakantie , Python studentenrestaurant ; blok  
docent ."
```

Uitvoer:

```
{'blok', 'docent', 'dodona', 'examenopdracht', 'krokusvakantie', 'programmeren', 'python',  
'studentenrestaurant', 'studiemethode', 'ucll', 'zakrekenmachine'}
```

Er zijn 6 woorden die langer zijn dan 10 tekens

Er zijn 5 woorden waarvan de lengte een veelvoud is van 3

De gemiddelde lengte van alle unieke woorden is: 10.27 tekens