

# Uitwerking opdracht

**Opdracht** GSMOniemen

**Weeknummer** 3

**Studentnummer** S1096607

**Naam student** Mies van der Lippe

**Specialisatie** FICT

**Pogingnummer** 1

## Vraagstelling

Zie : <https://dodona.ugent.be/nl/exercises/1858246142/>

## Invoer

Men geeft een tweetal woorden waarvan gecontroleerd word of deze met dezelfde toetsen op een T9 toetsenbord geschreven kunnen worden.

## Uitvoer

Of de woorden met dezelfde toetsen geschreven worden.

## Verbanden in en uitvoer

De twee woorden worden letter per letter omgezet naar cijfers op een T9 toetsenbord. Deze cijferreeks word vergeleken en het resultaat word terug gegeven.

## Beperkingen

Alleen letters binnen het alfabet worden geacapteerd, de rest wordt een 0. Dit klopt in principe voor punten en spaties maar niet voor getallen.

## Voorbeelden

Verwachte invoer:

|  |
|--|
| Woord1:<br>aanbod<br>Woord2:<br>bamboe |
|--|

Verwachte uitvoer:

|      |
|------|
| True |
|------|

Voorbeelden van ongeldige invoer

```
Voer uw tekst in:  
--40404040---43-934$$%  
00000000000000000000000000000000
```

## Ontwerp

Er wordt per letter gekeken naar de positie op het toetsenbord. Dit voor allebei de woorden. De resulterende cijferreeksen worden vergeleken.

## Pseudocode

```
woord = input("woord")  
uitvoer = ""  
  
for letter in word:  
    uitvoer += zet_om_naar_t9(letter)  
  
print(uitvoer)
```

## Test

```
Woord 1:  
bamboe  
Woord 2:  
aanbod  
True
```