

P1W5 Opdracht LettersTellen

Schrijf een programma met alleen een **main**-methode.

Vraag aan de gebruiker een zin in te geven en de letterfrequenties op het scherm weergeeft.

- Voorzie een array van 26 letters; 1 teller voor elke letter
- Zet de ingevoerde zin eerst om naar kleine letters. Welke methode van de klasse **String** kan je hiervoor gebruiken?
- Doorloop de ingetikte zin met een **for** lus. Maak gebruik van de methode **charAt** van de klasse **String** om elke letter van de zin te benaderen en de juiste teller te verhogen.
- Doorloop daarna de array met tellers en druk de resultaten op een slimme manier af (dus met zo weinig mogelijk programmaregels).

Voorbeeld van uitvoer (1 run):

```
/*
Tik een zin in:
ABC, de kat gaat mee, de hond blijft thuis, piep zei de muis.

Letterfrequenties:
a --> 4x  b --> 2x  c --> 1x  d --> 4x  e --> 7x  f --> 1x
g --> 1x  h --> 2x  i --> 5x  j --> 1x  k --> 1x  l --> 1x
m --> 2x  n --> 1x  o --> 1x  p --> 2x  q --> 0x  r --> 0x
s --> 2x  t --> 4x  u --> 2x  v --> 0x  w --> 0x  x --> 0x
y --> 0x  z --> 1x
Totaal aantal letters: 45
*/
```