

# Stats Can Prove Anything

---

De **Graph** class is een class die toelaat om grafieken in de terminal te tekenen. Voorlopig is er enkel nog maar een implementatie voor Bar plots maar daar komt later verandering in.

De programmeur van deze library heeft echter nog redelijk wat werk. De code is nog niet zo heel proper, maar dat is een zorg voor later, want er zitten nog een paar bugs in de implementatie.

Jouw taak bestaat er uit om de bugs uit de applicatie te halen zodat de grafiek deftig wordt opgebouwd zoals in de **Verwachte Werking** te zien is.

Er zijn wat unit tests, maar deze zijn vrij beperkt.

**Opgelet! Maak deze oefening als laatste.**

## Verwachte Werking

De **Main()** methode voorziet reeds een kleine demo applicatie die je kan uitvoeren. Indien je alles implementeert zoals verwacht, zou je volgende output moeten krijgen van de applicatie:

```
Welcome to Stats can prove Anything.
```

```
max speed [km/h]
```

```
  ^
12 | #
11 | #           #
10 | #           #
 9 | #           #
 8 | #   #       #
 7 | #   #       #
 6 | #   #       #
 5 | #   #   #   #       #
 4 | #   #   #   #       #
 3 | #   #   #   #       #
 2 | #   #   #   #   #   #
 1 | #   #   #   #   #   #
    ----->
           time [s]
```

```
Thanks for using Stats can prove Anything.
```

## Unit Tests

Dit project bevat ook unit tests. Je kan deze uitvoeren via **Test => Run All Tests**.