Opdracht 1

# Opgave 1.1

Na het aanmaken van een random number generator die nummers genereerd tussen de 0 en 1000. Heb ik gewerkt aan de bubblesort functie. Deze heb ik getest met verschillende getallen. Dit waren mijn resultaten:

|  |  |
| --- | --- |
| Aantal getallen | Tijd |
| 25 000 | ~ 15 minuten |
| 50 000 | ~ 2 uur |
| 100 000 | ~ 18 uur |
| 200 000 | ~ 146 uur\* |
| 400 000 | ~ 1168 uur\* |

\* = Ik heb mijn computer 1,5 dag aan laten staan. Hierna was deze nog niet klaar met de 200.000 getallen. Daarom heb ik besloten deze te berekenen aan de hand van de data die ik had.