

Tomas Berggren

## Uppgift 1

```
Kommandotolken

C:\tomas\java\gavle\Lab5>java Uppgift1
Hur många värden ska registreras?
Ange ett heltal : 10

Registrera värden:
Värde 1 : 2
Värde 2 : 4
Värde 3 : 3
Värde 4 : 5
Värde 5 : 7
Värde 6 : 6
Värde 7 : 8
Värde 8 : 9
Värde 9 : 2
Värde 10 : 1

Värdena i ursprunglig ordning:
2 4 3 5 7 6 8 9 2 1

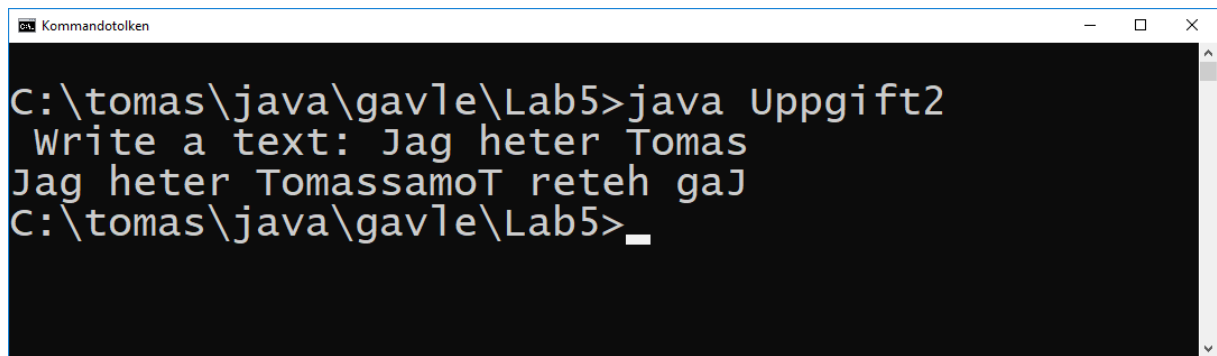
Värdena i sorterad ordning:
1 2 2 3 4 5 6 7 8 9

Största värdet: 9
Minsta värdet: 1

C:\tomas\java\gavle\Lab5>
```

Behöver en variabel för storlek och en för min array förutom de som används för inläsning

## Uppgift 2



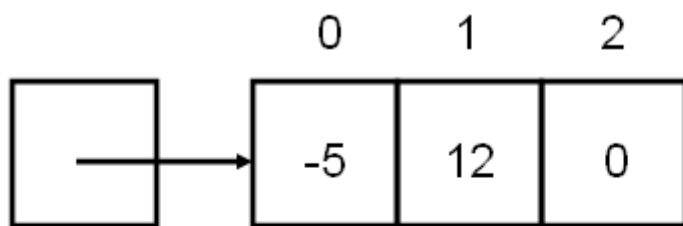
```
Kommandotolken
C:\tomas\java\gavle\Lab5>java Uppgift2
Write a text: Jag heter Tomas
Jag heter TomassamoT retah gaJ
C:\tomas\java\gavle\Lab5>_
```

Behöver en variabel för inläst sträng och en för respektive tecken förutom de som används för inläsning

### Uppgift 3

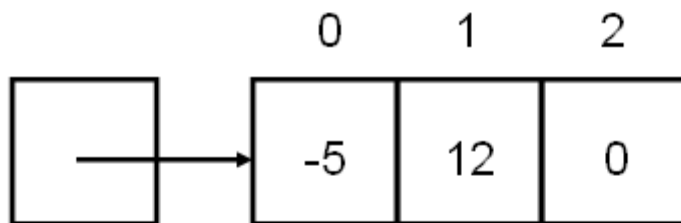
```
Kommandotolken
C:\tomas\java\gavle\Lab5>java Uppgift3
10
16
46
C:\tomas\java\gavle\Lab5>_
```

Den nya arrayen pekar på samma minne, se bild där values och data motsvarar respektive array, mer förklaring via kommentarer i källkoden för uppgiften

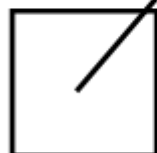


values

```
data = values;
```



values



data

Källa:

[https://www.cs.utexas.edu/~scottm/images/deep\\_v1.gif](https://www.cs.utexas.edu/~scottm/images/deep_v1.gif)

#### Uppgift 4

```
Kommandotolken
C:\tomas\java\gavle\Lab5>javac Uppgift4.java
C:\tomas\java\gavle\Lab5>java Uppgift4
Hur många värden ska registreras?
Ange ett heltal : 10
Antal försök: 10

Genomsnitt: 3,00

Median: 2,50
Antal kast som gav:
Det blev 2 ettor
Det blev 3 tvåor
Det blev 2 treor
Det blev 1 fyror
Det blev 0 femmor
Det blev 2 sexor

C:\tomas\java\gavle\Lab5>_
```

Behöver en variabel för storlek och en för min array, utöver detta en variabel för respektive tärningssida, förutom de som används för inläsning och loop