

P1W5 Opdracht Staafdiagram

Schrijf een programma met alleen een **main**-methode om de frequenties van het voorkomen van de getallen in een reeks te bepalen en in de vorm van een staafdiagram af te drukken.

Vul de volgende **main**-methode aan:

```
public static void main(String[] args) {
    int[] getallen = {
        12, 17, 14, 18, 13, 13, 14, 17, 17, 16,
        10, 18, 13, 18, 12, 12, 10, 17, 10, 15,
        10, 11, 16, 12, 16, 11, 8, 10, 16, 14,
        17, 7, 11, 10, 15, 10, 14, 8, 8, 14
    };
}
```

Bepaal eerst de minimale en maximale waarden van de getallen om de grenzen van het staafdiagram vast te leggen. (`int aantalStaven = maximum - minimum + 1;`)

Reserveer een reeks **staven** om daarin de frequenties van de getallen in op te slaan (*zie opdracht **Frequenties***).

Druk vervolgens vanuit de reeks **staven** het nodige aantal asterisken af.

Voorbeeld van uitvoer (exact):

```
/*
 7: *
 8: ***
 9:
10: *****
11: ***
12: ****
13: ***
14: *****
15: **
16: ****
17: *****
18: ***
*/
```