

## P1W5 Opdracht Shuffle

Schrijf een programma met alleen een **main**-methode om de getallen in een reeks (die in oplopende volgorde staan) in een willekeurige volgorde in de reeks te krijgen .

Declareer een constante met de waarde 20 voor het aantal getallen in de reeks.

Vul de reeks met de waarden 1,2,3, ..., 20 en druk de reeks op één regel af.

Zorg er vervolgens voor dat de volgorde van de getallen willekeurig door elkaar gehaald wordt.

Druk de reeks getallen opnieuw af.

### Voorbeeld van uitvoer (3 runs):

```
/*
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
5 3 6 11 7 9 10 17 2 14 8 13 16 20 19 1 18 4 15 12
*/
```

```
/*
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
15 12 10 1 13 11 16 5 17 8 3 14 18 7 4 9 19 6 2 20
*/
```

```
/*
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
9 19 8 18 5 20 12 6 15 1 13 2 4 14 11 16 3 7 10 17
*/
```

### Extraatje:

Kan je de getallen nadat ze in een willekeurige volgorde geplaatst werden opnieuw gesorteerd krijgen? Met één programmaregel?