

## P2W5 Opdracht LottoGetallen

C LottoGetallen	
f AANTAL_BALLEN	int
f AANTAL_GETALLEN	int
f getallen	List<Integer>
f lottoGetallen	int[]
<hr/>	
m LottoGetallen()	
m genereerLottoGetallen()	void
m toonLottoGetallen()	String

### De Klasse LottoGetallen

De klasse `LottoGetallen` bevat als attributen een `List<Integer>` met de naam `getallen` en een statische tabel van `int` met de naam `lottoGetallen`.

- In de *constructor* wordt de `ArrayList` gemaakt en gevuld met de getallen van 1 tot en met 45. Tevens wordt er aan `lottogetallen` een tabel die 6 `int`-waarden kan bevatten toegekend.
- De methode `genereerLottoGetallen` wordt de inhoud van de `List` op een willekeurige manier door mekaar geschud en worden de eerste zes getallen naar de tabel met `int`'s ovegebracht. Daarna worden ze in volgorde van klein naar groot gesorteerd.
- Via de `toonLottoGetallen`-methode worder de zes getallen in de vorm van een string op één regel teruggegeven.

### De klasse TestLottoGetallen

Maak gebruik van de volgende klasse om de klasse `LottoGetallen` te testen:

```
/**
 * De klasse TestLottoGetallen maakt via de constructor een nieuw
 * LottoGetallen-object. Voer 40 keer na mekaar de methode
 * genereerLottoGetallen uit en toon de getallen telkens op één
 * regel door gebruik te maken van de methode toonLottoGetallen.
 */
public class TestLottoGetallen {
    public static void main(String[] args) {
        LottoGetallen getallen = new LottoGetallen();

        for (int i = 0; i < 40; i++) {
            getallen.genereerLottoGetallen();
            System.out.println(getallen.toonLottoGetallen());
        }
    }
}
```

### Mogelijke uitvoer:

3	19	24	33	37	41
23	24	35	37	42	44
8	9	14	29	33	40
7	24	31	38	42	45
11	12	14	21	25	45
1	13	19	22	31	38
4	5	21	23	31	37
4	8	19	32	38	44
10	15	17	29	31	40
3	14	20	40	41	45
6	12	18	21	26	42
2	13	23	25	26	31
2	13	15	20	26	36
4	13	21	32	34	40
2	5	13	16	28	31
4	5	16	18	22	37
11	12	15	19	27	36
7	27	29	37	38	44
5	7	9	11	23	40
5	16	29	33	42	44
4	5	11	32	39	42
4	7	13	19	28	41
23	27	33	34	40	45
12	24	28	33	37	38
3	12	23	29	35	42
4	12	13	31	33	42
1	23	25	29	41	44
5	18	29	39	40	42
4	5	6	37	39	45
1	14	21	25	27	36
11	14	16	27	33	34
23	25	29	30	36	45
10	13	28	33	36	43
6	14	20	23	30	39
20	21	24	31	35	45
19	23	28	31	38	44
11	12	21	25	33	38
2	10	15	28	30	44
5	9	23	30	31	33
18	21	24	26	28	32