

Task 2

Perbedaan Expression dan statement

Perbedaan antara Expression dan Statement adalah, Expression terdiri dari identifier dan operator dan tidak disimpan dalam variabel apapun. Contohnya "2 + 3" merupakan contoh expression. Sedangkan Statement adalah suatu perintah ataupun suatu kalimat dalam arti literal. Contohnya print(x), a = 2 + 3. Expression juga merupakan suatu statement.

Prediksi apakah potongan code berikut bisa dieksekusi atau tidak

```
Int i = 0;
```

```
Int j = ++(++i);
```

Tidak bisa dijalankan. Karena, di dalam kurung saat meng-assign j harus berupa variabel. Sedangkan, pre-increment i memberikan suatu value.

Periksa apa yang dicetak dari potongan kode berikut dan jelaskan mengapa

```
int a = 6;  
int b = a++;  
System.out.println(a + " " + b);  
a = 6;  
b = ++a;  
System.out.println(a + " " + b);
```

Bisa. Output:

6 7

7 7