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**