

HW#1

請撰寫一運算介面Operator，含有一方法double run()。另撰寫AddOp、SubOp、MultiplyOp、DivideOp等運算類別，前四個類別有兩個引數的建構式。

1. 撰寫測試程式，驗證你所提供的類別可以實現如下之運算

```
Operator myOp = new MultiplyOp(new AddOp(5, 7), new DivideOp(12, 3));
```

```
System.out.printf( "myOp.run() -> " + mOp.run());
```

會印出 myOp.run() -> = 48

2. 各類別自行定義toString()方法，當呼叫下式之運算

```
System.out.printf( "myOp is " + myOp);
```

會印出 myOp is ((5+7) * (12 / 3))