

แบบฝึกหัดที่ 1

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมตามรูปและอธิบายว่าการทำงานของโปรแกรม พร้อมแคปผลการทดลองมาจากเว็บไซต์ <https://dart.dev/> และแคปลง word พร้อมเขียนคำอธิบาย เซฟเป็นไฟล์ pdf ให้ตั้งชื่อไฟล์ตามตัวอย่างดังนี้ เลขที่-ชื่อ-01 00-Suphaphit-01 แล้วส่งเข้า

<https://drive.google.com/drive/folders/1XTDjMlywLWh5IIhq2JJD2UlqRaNdBHp9?usp=sharing>

หมายเหตุ กำหนดส่งไม่เกินวันที่ 3 มิถุนายน 2567 เวลาเที่ยงคืน ส่งล่าช้าปรับวันละ 1 คะแนน ห้ามคัดลอกมาส่ง ตรวจสอบแล้วเจอตัดคะแนนพิเศษครั้งละ 1 คะแนน ทั้งผู้ลอกและผู้ให้ลอก

ข้อที่ 1 ให้นักศึกษาเปลี่ยนค่าในตัวแปร f_name และ l_name เป็นชื่อของตัวเอง

```
String f_name = "Suphaphit";
String l_name = "Suka";

void main() {
    print("Hi, my name is $f_name $l_name");
}
```

ข้อที่ 2

```
1  var x = 1;
2  var y = 1.1;
3  var hex = 0xDEADBEEF;
4  var exponents = 1.42e5;
5
6  int z = 1.8;
7  double z = 1;
8
9  void main() {
10     print(x);
11     print(hex);
12     print(z);
13     print(y);
14     print(x);
15     print(exponents);
16 }
```

ข้อที่ 3 - 4 นักศึกษาต้องแก้ไขโค้ดให้ถูกต้อง

```
1 int num1 = 10.02;
2 double num2 = "23";
3
4 void main() {
5     double total = num1 + num2;
6
7     print("total : $total");
8 }
9
```

ข้อที่ 4

```
1 const a = 10;
2 var b = 1000.0;
3
4 void main() {
5     a = 20;
6     b = 2000.0;
7
8     double total = a + b;
9
10    print("total : $total");
11 }
```

ข้อที่ 5

```

1  void main() {
2  // String → int
3  var one = int.parse('1');
4
5  // int → String
6  String oneAsString = 1.toString();
7
8  print(one); // 1
9  print(oneAsString); // 1
10 }

```

ข้อที่ 6

```

1  List data = ['0', 1, '2', 3, '4'];
2  List<int> data1 = [0, 1, 2, 3, 4];
3  var data2 = [0, 1, 2.5, "3", 4.3];
4  var data3 = <int>[0, 1, 2, 3, 4];
5
6  void main() {
7    print(data);
8    print(data1.runtimeType);
9
10   // add(ตัวแปร) เป็นการเพิ่มไม่ระบุตำแหน่ง
11   data.add(5);
12   data.addAll([6, 7]);
13
14   // insert(ตำแหน่ง, ตัวแปร) เป็นการเพิ่มแบบระบุตำแหน่ง
15   data.insert(0, 9);
16   data.insertAll(0, [-1, -2]);
17
18   // remove
19   data.remove(1);
20   var x = data.removeAt(1);
21   var y = data.removeLast();
22   data.removeRange(0, 3);
23 }
24
25

```