

Дасгал 1:

1. add() функцыг шалга. Шалгалтын өгөгдөл нь 2 болон 3 бөгөөд хариу нь 5-тай тэнцүү эсэхийг шалгана.
calculator.add(2);
calculator.add(3);
assertEquals(5, calculator.getResult());
2. subtract() функцыг шалга. Шалгалтын өгөгдөл нь 10 болон 2 бөгөөд хариу нь 8-тай тэнцүү эсэхийг шалгана
calculator.add(10);
calculator.subtract(2);
assertEquals(8, calculator.getResult());
3. divide() функцыг шалга. Шалгалтын өгөгдөл нь 10 болон 2 бөгөөд хариу нь 5-тэй тэнцүү эсэхийг шалгана.
calculator.add(8);
calculator.divide(2);
assertEquals(4, calculator.getResult());
4. square() функцыг шалга. Шалгалтын өгөгдөл нь 2 бөгөөд хариу нь 4-тэй тэнцүү эсэхийг шалгана.
calculator.square(2);
assertEquals(4, calculator.getResult());
5. squareRoot() болон multiply() функцыг шалга. Гаралт нь юу байна вэ? Хэрхэн засах вэ?

```
@Test(timeout=1000)
public void test SquareRoot () {
    System.out.println("inside testSquareRoot ()");
    calculator.squareRoot ();
}
```

```
@Test public void testMultiply () {
    calculator.multiply (2);
    assertEquals(4, calculator.getResult());
}
```

Тест хийхэд 2 функ хоёулаа алдаатай байсан. Давталт нь хязгааргүй давталт бөгөөд доторх утгууд нь хоосон байна. Иймд тухайн функцүүдийг дахин кодчилж өгөх шаардлагатай.

Дасгал 2:

1. wordFormat4DB функцэд "employeeInfo" тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь employeeInfo" тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь "employeeInfo" тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь employee_info"-тай тэнцүү эсэхийг шалгана.
String target = "employeeInfo";
String result = wordDealUtil.wordFormat4DB(target);
assertEquals("employee_info",result);

2. `public void wordEormat4DBEmpty()` функцыг `wordFormat4DB` функцэд "" тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь "" -тай тэнцүү эсэхийг шалгадаг болгон гүйцээж бич.

```
String target = "";  
String result = wordDealUtil.wordFormat4DB(target);  
assertEquals("",result);
```

3. `“public void wordEormat4DBBegin()”` функцыг `wordFormat4DB` функцэд “employeeInfo” тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь “employee_info”-тай тэнцүү эсэхийг шалгадаг болгон гүйцээж бич.

```
String target = "EmployeeInfo";  
String result = wordDealUtil.wordFormat4DB(target);  
assertEquals("employee_info",result);
```

4. `“public void wordEormat4DBEnd()”` функцыг `wordFormat4DB` функцэд “employeeInfoA” тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь “employee_info_a”-тай тэнцүү эсэхийг шалгадаг болгон гүйцээж бич.

```
String target = "employeeInfoA";  
String result = wordDealUtil.wordFormat4DB(target);  
assertEquals("employee_info_a",result);
```

5. `“public void wordEormat4DBTogether()”` функцыг `wordFormat4DB` функцэд “employeeAInfo” тэмдэгт мөр оруулан гаралтын тэмдэгт мөр нь employee_a_info”-тай тэнцүү эсэхийг шалгадаг болгон гүйцээж бич.

```
String target = "employeeAInfo";  
String result = wordDealUtil.wordFormat4DB(target);  
assertEquals("employee_a_info",result);
```