

```
1 C:\java11\jdk-11.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.2\lib\idea_rt.jar=55832:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.2\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -classpath C:\Users\alex\IdeaProjects\JavaHomework\out\production\JavaHomework com.netcracker.homework2.Main
2 *****
3 ***TestMyComplex***
4 *****
5 Первое число: (3.0+9.0i)
6 Второе число: (2.0+7.0i)
7 Сумма =(5.0+16.0i)
8 Разность =(1.0+2.0i)
9 Произведение =(-57.0+39.0i)
10 Частное =(1.3018867924528301-0.05660377358490566i)
11 =====
12 *****
13 ***TestMyPolynomial***
14 *****
15 Первый полином: 5.0x^4+8.0x^2+3.0
16 Степень полинома = 4
17 Значение при x=1: 16.0
18 Второй полином: 5.0x^5+3.0x^3+9.0x
19 Степень полинома = 5
20 Значение при x=1: 17.0
21 Сумма полиномов: 5.0x^5+5.0x^4+3.0x^3+8.0x^2+9.0x+3.0
22 Произведение полиномов: 25.0x^9+55.0x^7+84.0x^5+81.0x^3+27.0x
23 =====
24 *****
25 ***TestBall***
26 *****
27 Ball[(0.0,0.0), radius=1, speed=(0.70710677,0.70710677)]
28 Мяч делает ход...
29 Ball[(0.70710677,0.70710677), radius=1, speed=(0.70710677,0.70710677)]
30 Мяч делает ход...
31 Ball[(1.4142135,1.4142135), radius=1, speed=(0.70710677,0.70710677)]
```

```
32 Мяч поменял направление по горизонтали и делает ход
...
33 Ball[(0.70710677,2.1213202), radius=1, speed=(-0.
    70710677,0.70710677)]
34 Мяч поменял направление по вертикали и делает ход...
35 Ball[(0.0,1.4142134), radius=1, speed=(-0.70710677,-0
    .70710677)]
36 =====
37 *****
38 ***TestContainer***
39 *****
40 Container[(0,0),(5,5)]
41 Ball[(2.5,2.5), radius=2, speed=(0.0,0.0)]
42 Мяч в контейнере? = true
43 -----
44 Container[(0,0),(5,5)]
45 Ball[(2.5,2.5), radius=3, speed=(0.0,0.0)]
46 Мяч не влез в контейнер '_'
47 Мяч в контейнере? = false
48 -----
49 Container[(0,0),(5,5)]
50 Ball[(2.5,2.5), radius=2, speed=(0.70710677,0.
    70710677)]
51 Мяч в контейнере? = true
52 Мяч делает ход...
53 Ball[(3.2071068,3.2071068), radius=2, speed=(0.
    70710677,0.70710677)]
54 Мяч в контейнере? = false
55 =====
56 THE END
57
58 Process finished with exit code 0
59
```