Programowanie w języku JAVA Laboratorium 1 Marcin Godfryd Grupa 11

1.

```
PS E:\Projekty\Java laby> java --version
java 17.0.9 2023-10-17 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.9+11-LTS-201)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.9+11-LTS-201, mixed mode, sharing)
```

2.

```
public class Shape {
    public void print() {
        System.out.println(getClass().getSimpleName());
    }

    public static void main(String[] args) {
        Shape myShape = new Shape();
        myShape.print();
    }
}
```

```
PS E:\Projekty\Java laby> javac Shape.java
PS E:\Projekty\Java laby> java Shape
Shape
PS E:\Projekty\Java laby>
```

```
public class PaperRockScissor {
    public static final String[] choices = {"PAPIER", "KAMIEŃ",
   public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int userChoice, computerChoice;
       userChoice = scanner.nextInt();
           System.out.println("Nieprawidłowy wybór. Wybierz 0, 1, lub
        computerChoice = random.nextInt(choices.length);
        System.out.println("Twój wybór: " + choices[userChoice]);
        System.out.println("Wybór komputera: " + choices[computerChoice]);
        int gameResult = (userChoice - computerChoice + 3) % 3;
            case 1 -> "Przegrałeś! " + choices[computerChoice] + " pokonuje
choices[computerChoice];
           default -> throw new IllegalStateException("Niepoprawna
```

```
public class GuessNumber {
    public static void main(String[] args) {
        int numberDrawn = generateNumber();
       playGame(numberDrawn);
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
           System.out.print("Spróbuj odgadnąć liczbę (pozostało prób: " +
           int myNumber = scanner.nextInt();
                System.out.println("Twoja liczba jest większa od szukanej
                System.out.println("Udało Ci się odgadnąć liczbę! Szukana
           System.out.println("Niestety nie udało Ci się odgadnąć liczby.
Szukana liczba to " + numberToGuess);
       scanner.close();
```