

1)

```
public class uppg1 {
    public static void main(String args[]){

        System.out.println("Uppgift a");
        for(int i = 1; i <= 5; i++) {
            System.out.println(i*i);
        }

        System.out.println("\nUppgift b");
        for(int i = 1; i <= 10; i++) {
            if(i%2 == 0) {
                System.out.println(i);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift c");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift d");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                if((i*j)%2 == 0) {
                    System.out.println(i*j);
                }
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift e");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 3; j >= 1; j--) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift f");
        for(int i = 3; i >= 1; i--) {
            for(int j = 3; j >= 1; j--) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift g");
        for(int i = 1; i <= 5; i++) {
            if(i%2 == 0) {
                for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                    System.out.println(i*j);
                }
            }
        }
    }
}
```

2 och 6)

```
public class uppg2_6 {
    public static void main(String arg[]){
        drawSquare(7);
    }
    public static void drawSquare(int sideLenght) {
        for(int i=1; i<=sideLenght; i++){
            for(int j=1; j<=sideLenght; j++){
                System.out.print("+ ");
            }
            System.out.print("\n");
        }
    }
}
```

3)

```
public class uppg3 {
    public static void main(String[] arg){
        for(int i=1; i<=20; i++){
            System.out.print(i);
            for(int j=1; j<=i; j++){
                System.out.print("/");
            }
            System.out.print("\n");
        }
    }
}
```

4 och 5)

```
public class uppg4_5 {
    public static void main(String[] arg){
        for(int i=1; i<=20; i++){
            System.out.print(i);
            for(int j=1; j<=i/5; j++){
                System.out.print("\");
            }
            for(int j=1; j<=i%5; j++){
                System.out.print("/");
            }
            System.out.print("\n");
        }
    }
}
```

7)

```
public class uppg7 {
    public static void main(String arg[]){
        for(int i=0; i<=7; i++){
            for(int j=0; j<i; j++){
                System.out.print(" ");
            }
            for(int k=1; k<=7-i; k++){
                System.out.print("0");
            }
            System.out.print("\n");
        }
    }
}
```