

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	孙敬峰	2023-05-08 21:55:17	100	100

1.【简答题】

得分：100/100

用程序来实现

- 1.求1-100之间的数倒着输出，如 100 99 98 97。
- 2.求1-100之间能被6整除的数是什么？有多少个？分别打印出来。
- 3.求1-100之间能被6整除的数并且大于20的数是什么？打印出来。
- 4.求1-100之间奇数中大于20的数是什么？打印出来。
- 5.求1-100之间偶数中除3余数为1的数是什么？打印出来。如果没有则打印没有。
- 6.求1-100之间，只要数是10 20 30...这样的数就打印出来。

学生答案：

```

package li0507;

public class liu1 {public static void main(String[] args) {
    int w=100,k=1;
    do{
        System.out.println(w);
        w--;
    }while (w>=k);
}
}

```

Console output: 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94

```

package li0507;

public class liu2 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if (w%6==0){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
}

```

Console output: 返回, 返回, 返回, 返回, 24, 返回

```
package li0507;

public class liu3 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%6==0&w>20){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
```

```

<terminated> liu3 [Java Application] (C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:49:21))
C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:49:21)
返回
返回
返回
24
返回
```

```
package li0507;

public class liu4 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%2==0&w>20){
            System.out.println("返回1");
            w++;
        }else {
            if(w>20){
                System.out.println(w);
                w++;
            }else {
                System.out.println("返回2");
                w++;
            }
        }
    }while (w<=k);
}
```

```

<terminated> liu4 [Java Application] (C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:49:46))
C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:49:46)
返回1
97
返回1
99
返回1
```

```
package li0507;

public class liu5 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%2==0&w%3==1){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("没有");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
```

```

<terminated> liu5 [Java Application] (C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:54:52))
C:\Users\liu3\OneDrive\OneDrive\bin\com.sun.java.jdk.win32.x64_16.0.01\bin\javaw.exe (2023-5-8 下午07:54:52)
没有
94
没有
没有
没有
```

```
package li0507;

public class liu6 {public static void main(String[] args) {
    int w=1, k=100;
    do{
        if (w%10==0) {
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
}
```

参考答案：用程序来实现

- 1.求1-100之间的数倒着输出，如 100 99 98 97。
- 2.求1-100之间能被6整除的数是什么？有多少个？分别打印出来。
- 3.求1-100之间能被6整除的数并且大于20的数是什么？打印出来。
- 4.求1-100之间奇数中大于20的数是什么？打印出来。
- 5.求1-100之间偶数中除3余数为1的数是什么？打印出来。如果没有则打印没有。
- 6.求1-100之间，只要数是10 20 30...这样的数就打印出来。