

java 作业

第一题

编写程序打印一个 10×5 的矩形

第二题

编写程序，使用双重循环打印 20×8 的矩形。

```
package homework;

import javax.crypto.interfaces.PBEKey;

/*题目1：输出20 × 8 的矩形
  题目2： 输出 10 × 5 的矩形
  思路，创建一个函数，给定参数行和列，放入指定大小进行打印
  */

public class asdf {

    public static void Myprint(int x,int y ) {
        int This_x = 0;
        int This_y = 0;
        do{
            while(++This_y <= y)
                System.out.print('*');
            System.out.print("\n");
        }while(++This_x < x && 0 == (This_y = 0));
    }

    public static void main(String[] args) {
        /*
        打印 矩形
        */
        // 第一
        Myprint(20,8);
        // 第二
        Myprint(10,5);
    }

}
```

► 运行结果

```
└─┬─ java asdf.java
```

第三题

使用do-while打印 1 - 100 之间 13的倍数

```
package homework;
```

```
import java.util.concurrent.CountDownLatch;
```

```
/*
```

使用do - while 判断 1 - 100 中 13的倍数

思路，使用do - while 进行遍历，并使用取余判断是否被13整除

```

*/

public class home {
    public static void main(String[] args) {
        int i = 1;
        do{
            if(i%13 == 0){
                System.out.println("13的倍数是: "+i);
            }
        }while(++i <= 100);

    }

}

```

► 运行结果

```

—|— java home.java
13的倍数是： 13
13的倍数是： 26
13的倍数是： 39
13的倍数是： 52
13的倍数是： 65
13的倍数是： 78
13的倍数是： 91
—|— |

```

第四题

使用for 循环打印 1 - 100 之间的倍数

```

package homework;

/*
使用for循环 判断其中13的倍数
思路： 使用for循环进行遍历，并进行取余判断是否被13整除
*/

public class for13 {
    public static void main(String[] args) {
        for(int i = 1; i < 100; i++) {
            if(i%13==0)
                System.out.println("13的倍数: "+i);
        }
    }

}

```

► 运行结果

```
—||—  java for13.java
13的 倍 数： 13
13的 倍 数： 26
13的 倍 数： 39
13的 倍 数： 52
13的 倍 数： 65
13的 倍 数： 78
13的 倍 数： 91
—||—  |
```

第五题

编写程序使用双重循环打印 20×8 的矩形，使用for 循环实现

```
package homework;

import javax.crypto.interfaces.PBEKey;

/*
使用for 循环输出 20 × 8 的矩形
思路 使用双循环，外循环控制转行，内循环输出单行的内容
*/

public class For {

    public static void Print(int x,int y) {
        for(int i = 0; i < x; i++){
            for(int n = 0;n < y;n++) {
                System.out.print("*");
            }
            System.out.println();
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        Print(20,8) ;
    }
}
```

► 运行结果

编写程序，打印100 - 200 之间的偶数

```
package homeworkk;

import javax.security.auth.x500.X500Principal;

/*
    使用for 循环计算100 - 200 之间的偶数
    思路：
    使用循环遍历100 - 200 之间的数，使用取余检查是否被2整除
*/
public class oushu {

    public static void Print(int L_num,int N_num){
        for(int i = L_num; i < N_num; i++) {
            if(i%2 == 0) {
                System.out.println("偶数: "+i);
            }
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        Print(100,200);
    }

}
```

► 运行结果

```
java oushu.java
偶数: 100 偶数: 102 偶数: 104 偶数: 106 偶数: 108 偶数: 110 偶数: 112 偶数: 114 偶数: 116 偶数: 118 偶数: 120 偶数: 122 偶数: 124 偶数: 126 偶数: 128 偶数: 130 偶数: 132 偶数: 134 偶数: 136 偶数: 138 偶数: 140 偶数: 142 偶数: 144 偶数: 146 偶数: 148 偶数: 150 偶数: 152 偶数: 154 偶数: 156 偶数: 158 偶数: 160 偶数: 162 偶数: 164 偶数: 166 偶数: 168 偶数: 170 偶数: 172 偶数: 174 偶数: 176 偶数: 178 偶数: 180 偶数: 182 偶数: 184 偶数: 186 偶数: 188 偶数: 190 偶数: 192 偶数: 194 偶数: 196 偶数: 198
```