

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010419	路文博	2023-10-18 11:35:48	100	91

1. 【简答题】使用嵌套循环，实现1-12个月，打印每个月的日期，如下图：

得分：91/100

2023年						
1月						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
2月						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
3月						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
4月						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

学生答案：<script type="text/javascript">

```
//
//  //从1数到10
//  for(var i = 1;i<=10;i++){
//
//  console.log(i)
//  //从10数到20
//  for(var j = 10;j<=20;j++){
//
//  console.log("\t",j)
//
//  }
//
//  }
/*
* 打印1-12月，并且打印每个月的日期（假设每个月的最后一天是30号）
*/
//外部循环，是循环打印1-12月
for(var m = 1;m<=12;m++){
//  console.log(m + "月")
//  //内部循环，循环打印1-30号
//  for(var d = 1;d<=30;d++){
//  console.log("\t",d+"日")
//  }
//  }
var year = 2023
console.log(year+"年")
for(var m = 1;m<=12;m++){
//内部循环，循环打印1-30号
var line = "\t"

/*
* 判断每个月的最后一天，
* 一月， 31
* 二月， .。。。
* 三月， 31
* 四月， 30
* 五月， 31
* 六月， 30
```

```
        八月, 30
    * 七月, 31
    * 八月, 31
    * 九月, 30
    * 十月, 31
    * 十一月, 30
    * 十二月, 31
    */
    var lastDay = 31
    if(m == 4||m == 6||m == 9||m == 11){
        lastDay = 30
    }else if(m == 2){//2月, 判断闰年
        //判断闰年, 是闰年那么最后一天是29号, 否则是28号
    //    lastDay = 28
        /*
            * 1.4年一闰, 百年不闰
            * 2.400年再闰
        */
        if((year%4 == 0 && year%100 != 0)||year % 400 == 0){
            lastDay=29
        }else{
            lastDay=28
        }
    }else{
        lastDay = 31
    }

    for(var d = 1;d<=lastDay;d++){
        //拼接日期
        line = line + d + "\t"
        //每七天做一次打印
        if(d == lastDay){
            console.log(line)
            line = "\t"
        }
    }
}

</script>
```

参考答案：略