

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010416	孙瑞	2023-10-18 09:39:55	100	94

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：94/100

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：for( var m = 1;m<=12;m++){
    console.log(m + "月")
    // 内部循环，循环打印1-30号
    var line = ""
    var lastDay = 31
    if(m == 4 || m == 6 || m == 9 || m == 11){
        lastDay = 30
    }else if(m == 2){ // 2月份，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7天做一次打印
        if(d%7 == 0){
            console.log(line)
            line = ""
        }
        // 到最后一天，将剩下的（不足7天的打印出来）
        if(d == lastDay){
            console.log(line)
            line = ""
        }
    }
}

```

参考答案：略