

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|----|---------------------|-----|----|
| 20225102010415 | 沈昊 | 2023-10-31 19:44:11 | 100 | 93 |

1. 【简答题】实现砸金蛋，提示：

得分：93/100

随机生成中奖数字

砸金蛋时，判断金蛋编号是否是中奖数字

如果中奖提示恭喜，您中奖，否则提示谢谢参与

学生答案：// 随即生成中奖数字1~4 判断砸金蛋的编号是否是中奖数字

```
var luckyNum = -1

function genLuckyNum(){
// 生成随机数字, 0~1之间的小数
var n = Math.random()
// 最小数 : 0.0001 * 4 = 0.0004
// 最大数 : 0.9999 * 4 约等于3.9999
n = n * 4
// 使用天花板函数, 向上进1
n = Math.ceil(n)
luckyNum = n
console.log("luckyNum:",luckyNum)
}
```

```
genLuckyNum()
```

// 定义砸金蛋函数

```
function za1(){
if(luckyNum == 1){
alert("恭喜, 您中奖了!")
genLuckyNum()
}else{
alert("谢谢参与!")
}
}
```

```
function za2(){
if(luckyNum == 2){
alert("恭喜, 您中奖了!")
genLuckyNum()
}else{
alert("谢谢参与!")
}
}
```

```
function za3(){
if(luckyNum == 3){
alert("恭喜, 您中奖了!")
genLuckyNum()
}else{
alert("谢谢参与!")
}
}
```

```
function za4(){
if(luckyNum == 4){
alert("恭喜, 您中奖了!")
genLuckyNum()
}else{
alert("谢谢参与!")
}
}
```

参考答案：

<script>

// 生成随机数幸运数字, 1-4之间

var luckyNum = -1

// 定义生成幸运数字的函数

function buildLuckyNum()

```
function buildLuckyNum()

// 生成0-1之间的小数, 最大值 : 3.99, 最小值 : 0.01

var n = Math.random() * 4

// 通过天花板函数, 让小数向上进1

n = Math.ceil(n)

// console.log("n:",n)

luckyNum = n

console.log("luckyNum:",luckyNum)

}

// buildLuckyNum()

// 如果幸运数字是2, name砸到金蛋2, 就提示中奖

function za(){

// 第一次点击时, 才生成随机幸运数字

if(luckyNum == -1){

    buildLuckyNum()

}

// this 表示触发事件的dom对象

// console.log("this:",this)

// console.log("value : ",this.value)

// 从名字里获取出编号

// console.log("编号 : ",this.value.charAt(2))

// 判断编号是否与luckyNum相同

if(luckyNum == this.id.charAt(2)){

    alert("恭喜, 您中奖!")

    buildLuckyNum()

}else{

    alert("谢谢参与!")

}

}

document.getElementById("jd1").addEventListener("click",za)

document.getElementById("jd2").addEventListener("click",za)

document.getElementById("jd3").addEventListener("click",za)

document.getElementById("jd4").addEventListener("click",za)

</script>
```