

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010439 | 刘洛萌 | 2023-11-01 09:47:02 | 100 | 90 |

1. 【简答题】实现砸金蛋，提示：

得分：90/100

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：

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
</head>
<body>




<script type="text/javascript">
/*
 * 随机生成中奖数字1-4
 * 砸金蛋，判断砸的金蛋编号是否是中奖数字
 */
var luckyNum = -1

//随机生成1-4之间的数字
function genLuckyNum(){
//生成随机数字
var n = Math.random()
n = n*4
//使用天花板函数
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")
}
}
</script>

</body>
</html>
```

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(){
```

```
// 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>
```