

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102090103	孙敬峰	2023-11-02 02:19:32	100	91

1. 【简答题】实现砸金蛋，提示：

得分：91/100

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：<body>

```




<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，那么砸到金蛋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.charAt(2))
// 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>
</body>
```

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>
```