1. 随机输入一串字符串，例如：“jad4545,ff2!3452+”,请将输入的数字部分抽取出来，正确结果为：“454523452”

**var *str1***=**"jad4545,ff2!3452+"**;  
**function** *getNum*(str){  
 **var** reg=/\d/g;  
 **var** str=str.match(reg).join(**""**);  
 **return** str;  
}  
**console**.log(*getNum*(***str1***));

2. 随机输入一串字符串，例如：“AAFFFSSSSAAAAFFFFFF”,然后输出，一个字符串连续出现了几次，正确结果为：“A2F3S4A4F6”，表示A连续出现了2次，F连续出现了3次，等等

**var *str2***=**"AAFFFSSSSAAAAFFFFFF"**;  
**function** *getLength*(str){  
 **var** newStr=**""**;  
 **var** reg=/([A-Z]+)\1/g;  
 **var** arr=str.match(reg);  
 **for**(**var** i=0;i<arr.**length**;i++){  
 newStr=newStr+arr[i][0]+arr[i].**length;** }  
 **return** newStr;  
}  
**console**.log(*getLength*(***str2***));

3. 随机输入一串字符串，例如：“B3A10C4D7”，先将问题进行简化，要求是：先输入一个字符，然后输入一个数字，获得相应的输入，类似问题11的反向要求，输出结果是：“BBBAAAAAAAAAACCCCDDDDDDD”，不同字符串中间用空格隔开

**var *str3***=**"B3A10C4D7"**;  
**function** *write*(str){  
 **var** newStr=**""**;  
 **var** reg=/([A-Z])(\d+)/g;  
 str.replace(reg,**function**($1,$2,$3){  
 **for**(**var** i=0;i<$3;i++){  
 newStr+=$2;  
 }  
 });  
 **return** newStr;  
}  
**console**.log(*write*(***str3***));