### Java第一阶段—DAY14-JAVA作业答案

1. 编写程序将 “jdk” 全部变为大写,并输出到屏幕,截取子串”DK” 并输出到屏幕。

**public static void** main(String[] args) {  
 String s = **"jdk"**;  
 System.***out***.println(s.toUpperCase());  
 System.***out***.println(s.toUpperCase().substring(1));  
 }

1. 编写程序将String类型字符串”test” 变为 “tset”。

**public static void** main(String[] args) {  
 String s = **"test"**;  
 StringBuilder sb = **new** StringBuilder(s);  
 s = sb.reverse().toString();  
 System.***out***.println(s);  
 }

1. 从控制台接收用户输入的11位手机号，保留头1位跟最后2位，其它号码数字替换成\*号。

**public static void** main(String[] args) {  
 Scanner scanner = **new** Scanner(System.***in***);  
 System.***out***.println(**"请输入11位手机号："**);  
 String number = scanner.next();  
 **if**(number.length()!=11){  
 System.***out***.println(**"手机号必须是11位"**);  
 **return**;  
 }  
 System.***out***.println(number.substring(0,1) +**"\*\*\*\*\*\*\*\*\*"** + number.substring(9) );  
}

1. 以下是一段歌词，请从这段歌词中统计出朋友出现的次数。

“这些年一个人，风也过，雨也走，有过泪，有过错, 还记得坚持甚么，真爱过才会懂，会寂寞会回首，终有梦终有你在心中。朋友一生一起走，那些日子不再有，一句话，一辈子，一生情，一杯酒。朋友不曾孤单过，一声朋友你会懂，还有伤，还有痛，还要走，还有我。”。

**public static void** main(String[] args) {  
 String s = **"这些年一个人，风也过，雨也走，有过泪，有过错, 还记得坚持甚么，真爱过才会懂，会寂寞会回首，终有梦终有你在心中。朋友一生一起走，那些日子不再有，一句话，一辈子，一生情，一杯酒。朋友不曾孤单过，一声朋友你会懂，还有伤，还有痛，还要走，还有我。”"**;  
 String target = **"朋友"**;  
 **int** index = -1 ;  
 **int** count = 0 ;  
 **while** (**true**){  
 index = s.indexOf(target,index+1);  
 **if**(index>0){  
 count++ ;  
 }**else**{  
 **break** ;  
 }  
 }  
 System.***out***.println(count);  
}