

# Homework 2

### 题目描述：2 进制转化为 16 进制

总时间限制: 1000ms

内存限制: 65536kB

### 描述

输入一个 2 进制的数，要求输出该 2 进制数的 16 进制表示。  
在 16 进制的表示中，A-F 表示 10-15（大写）

## 输入

第 1 行是测试数据的组数  $n$ ，后面跟着  $n$  行输入。每组测试数据占 1 行，包括一个以 0 和 1 组成的字符串，字符串长度至少是 1，至多是 10000。

## 输出

n 行，每行输出对应一个输入。

### 样例输入

[illegible]

### 样例输出

20  
FFFFFFFFFFFF

### 提交文件:

Java 实现, 把代码放在包含一个 public 类的 java 文件中,

文件名统一为 BinaryToHexadecimal.java

代码格式如下:

```
public class BinaryToHexadecimal{
    public static void main(String []args){
        // 此处是你的代码
    }
}
```

**提交方式:** 发送包含 java 文件的 zip 压缩包到邮箱: [xychen@buaa.edu.cn](mailto:xychen@buaa.edu.cn),

邮件主题: Homework2 姓名 ID

压缩包命名: Homework2 姓名 ID

Java 文件命名: BinaryToHexadecimal.java

**截止日期:** 2019. 5. 11.