

【技术岗!!!】

刚做完腾讯 2017 年校园招聘笔试题，在这里跟大家分享一下：

1、 题目

这里写图片描述

2、 我的思路

循环判断 i (i 从 2 到 $(\text{输入值}/2+1)$)，是否有满足 i 和 $(\text{输入值}-i)$ 均为质数的情况。如果有，**count** 加 1。循环结束，输出结果。

3、 我的实现

```
import java.util.Scanner;

public class Tiyi
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        while(scanner.hasNextInt())
        {
            int input = scanner.nextInt();

            int count = 0;

            for(int i=2; i<input/2+1; i++)
            {
                if(Tiyi.judge(i) && Tiyi.judge(input-i))
                {
                    count++;
                }
            }
            System.out.println(count);
        }
    }

    //判断一个数是否为质数
    public static boolean judge(int input)
    {
        for(int i=2; i<input/2+1; i++)
        {
            if(input%i==0)
```

```

        {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
}
}

```

4、 总结

因为腾讯笔试时并没有验证答案的正确性，所以我并不知道我的解法是否完全正确，这里也只是提供我的解题思路和方法，供大家参考。我认为我的解法有点笨，还请有更好方法的大神，不吝赐教。如果发现我的解法有什么问题的话，欢迎批评指正，不胜感激！

下面是腾讯 2017 年校园招聘笔试题第二题，在这里跟大家一起分享：

1、 题目

这里写图片描述

2、 我的思路

这题我觉得题目说的很清楚了。用类似于二分查找的方法，记录最大值、最小值和中间值，判断并记录在左区间（值为 0）还是右区间（值为 1）。因为精度要求为 6 位，所以循环 6 次就可以。

3、 我的实现

```

import java.util.Scanner;

public class Tisan
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int low = -90;
        int high = 90;

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        while(scanner.hasNextInt())
        {
            int input = scanner.nextInt();

            String output = "";

            for(int i=0; i<6; i++)

```

```
        {
            int middle = (low+hign)/2;
            if(input >= middle)
            {
                output += "1";
                low = middle;
            }
            else
            {
                output += "0";
                hign = middle;
            }
        }
        System.out.println(output);
    }
}
```

4、 总结

由于腾讯笔试时并没有验证答案的正确性，所以我并不知道我的解法是否完全正确，这里也只是提供我的解题思路和方法，供大家参考。如果发现我的解法有什么问题的话，欢迎批评指正，不胜感激！