

Zahlen

aschmidig

```
import java.util.Scanner;
/*
 * Author:
 *
 *
 * Dieses Programm liest einen String ein, der eine Siebensegmentanzeige
kodiert, und gibt die kodierte Zahl als Integer aus.
 */
public class Zahlen {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String s = sc.next();
        System.out.print(recognizeInt(s));
        sc.close();
    }

    public static int recognizeInt(String s) { //The strategy is to check
for the rare letters in the beginning.
        if (s.contains("e")){
            if (!s.contains("b")) {
                return 6;
            } else if (!s.contains("g")) {
                return 0;
            } else if (s.contains("f")) {
                return 8;
            } else {
                return 2;
            }
        } else if (s.contains("f")) {
            if (!s.contains("a")) {
                return 4;
            } else if (s.contains("b")) {
                return 9;
            } else {
                return 5;
            }
        } else if (s.contains("g")) {
            return 3;
        } else if (s.contains("a")) {
            return 7;
        } else {
            return 1;
        }
    }
}
```