



题目

官方



题解

(165)



记录

(1)



学习
助手

问题描述

小蓝现在有一个长度为 100 的数组，数组中的每个元素的值都在 0 到 9 的范围之内。数组中的元素从左至右如下所示：

```
5 6 8 6 9 1 6 1 2 4 9 1 9 8 2 3 6 4 7 7 5 9 5 0 3 8 7
5 8 1 5 8 6 1 8 3 0 3 7 9 2
7 0 5 8 8 5 7 0 9 9 1 9 4 4 6 8 6 3 3 8 5 1 6 3 4 6 7
0 7 8 2 7 6 8 9 5 6 5 6 1 4 0 1
0 0 9 4 8 0 9 1 2 8 5 0 2 5 3 3
```

现在他想要从这个数组中寻找一些满足以下条件的子序列：

1. 子序列的长度为 8；
2. 这个子序列可以按照下标顺序组成一个 `yyyymmdd` 格式的日期，并且要求这个日期是 2023 年中的某一天的日期，例如 20230902，20231223。`yyyy` 表示年份，`mm` 表示月份，`dd` 表示天数，当月份或者天数的长度只有一位时需要一个前导零补充。

请你帮小蓝计算下按上述条件一共能找到多少个**不同的** 2023 年的日期。对于相同的日期你只需要统计一次即可。

答案提交

这是一道结果填空的题，你只需要算出结果后提交即可。本题的结果为一个整数，在提交答案时只填写这个整数，填写多余的内容将无法得分。



```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
main() { //暴力直接解（注意：子序列是可以少数，但顺序不能改）
    int check[100] = { 5, 6, 8, 6, 9, 1, 6, 1, 2, 4, 9, 1, 9, 8, 2, 3, 6, 4, 7,
7, 5, 9, 5, 0, 3, 8, 7, 5, 8, 1, 5, 8, 6, 1, 8, 3, 0, 3, 7, 9, 2,
7, 0, 5, 8, 8, 5, 7, 0, 9, 9, 1, 9, 4, 4, 6, 8, 6, 3, 3, 8, 5, 1, 6, 3, 4, 6, 7,
0, 7, 8, 2, 7, 6, 8, 9, 5, 6, 5, 6, 1, 4, 0, 1,
0, 0, 9, 4, 8, 0, 9, 1, 2, 8, 5, 0, 2, 5, 3, 3 };
    int day[13] = { 0, 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31 };
    int count = 0, k = 0;
```

```

    for (int month1 = 1; month1 <= 12; month1++) {
        for (int day1 = 1; day1 <= day[month1]; day1++) {
            int check1[8] = { 2,0,2,3,month1 / 10,month1 % 10,day1 / 10,day1%10
};

            for (int j = 0,i=0; j < 100; j++) {
                if (check[j] == check1[i]) {
                    ++i;
                }
                if (i == 8) {
                    ++k;
                    i = 0;
                }
            }
        }
    }
    printf("%d", k);
    return 0;
}

```