

```

1      /*
      File. pr4_3.c

      Задача.
      Напечатать в возрастающем порядке все трехзначные числа,
      в десятичной записи которых нет одинаковых цифр.

      Решение.
      MSP, 01.03.10, 17:46
      */

9      # include <stdio.h>
10     # include <conio.h>
11     # include <math.h>

12     int main ()
13     {
14         int
15             i, // номер числа
16             ts1, ts2, ts3, // цифры числа
17             a; // трехзначное число

18         clrscr ();

19         i = 0;
20         for (a = 100; a <= 999; a ++)
21         {
22             ts1 = a / 100;
23             ts2 = (a / 10) % 10;
24             ts3 = a % 10;

25             if (
26                 ts1 != ts2
27                 &&
28                 ts2 != ts3
29                 &&
30                 ts3 != ts1
31             )
32             {
33                 ++ i;

34                 printf ("%4i", a);
35             }

36             if (i == 24 * 20)
37             {
38                 getch ();

39                 i = 0;
40             }

```

```
41     }  
42     getch ();  
43     return 0;  
44 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-114.html>

Sergey Mitrofanov, 31.10.13, 22:21

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2013