

```

1      /*
        Задача. В тексте выделить слова-перевертыши.

        Решение. Сергей Митрофанов,
                Центр НИТ "Северная Звезда",
                26.02.04, 13:58
        */

7      # include <stdio.h>
8      # include <conio.h>
9      # include <string.h>

10     // данный текст
11     char text [128];
12     // адрес начала слова
13     char * slovo;

14     void perevert (char *);

15     void perevert (
16                 // слово
17                 char * slovo
18                 )
19     {
20     // проверка слова на перевертыш
21     int
22     pr, // 1 - slovo является перевертышем
23     i, // индекс slovo
24     middle, // середина slovo
25     d; // длина slovo

26     d = strlen (slovo);
27     middle = d / 2;
28     //printf ("middle = %i\n", middle);

29     // сравнение байт, стоящих на олдном и том же
30     // расстоянии от middle
31     pr = 1; // считаем, что слово является перевертышем
32     i = 0;
33     while (i < middle)
34     {
35         if (slovo [i] != slovo [d - i - 1])
36         {
37             pr = 0;
38             break;
39         }
40         else
41             ++ i;
42     }
43     if (pr == 1)

```

```

44         printf ("слово-перевертыш: %s\n", slovo);
45     return;
46 }

47 int main ()
48 {
49     clrscr ();

50     printf ("Введите текст: ");
51     gets (text);
52     fflush (stdin);

53     // будем выделять из текста лексемы и проверять их на перевертыш
54     slovo = strtok (text, " ");

55     perevert (slovo);

56     while (1)
57     {
58         slovo = strtok (NULL, " ");
59         if (slovo == NULL)
60             break;

61         perevert (slovo);
62     }

63     getch ();

64     return 0;
65 }

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-128.html>

Sergey Mitrofanov, 26.11.13, 17:35

E-mail: infostar@mail.ru

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