

```

1      /*
      Задача.
      Составить алгоритм решения ребуса

              4
      РАДАР = (P + A + Д) .

      Различные буквы обозначают различные цифры, старшая - не 0.

      Решение.
      MSP, 20.02.10, 15:27;
      MSP, 22.02.10, 09:01 - fix error;
      MSP, 01.03.10, 13:55. - min memory
*/

16     # include <stdio.h>
17     # include <conio.h>
18     # include <conio.h>

19     int main ()
20     {
21
22         r, a, d; // цифры числа
23         r, a, d; // цифры числа

24         clrscr ();
25         clrscr ();

26         for (r = 1; r < 10; r ++)
27             for (a = 0; a < 10; a ++)
28                 for (d = 0; d < 10; d ++)
29                     if (r * 10000 + a * 1000 + d * 100 + a * 10 + r ==
30                         (r + a + d) * (r + a + d) * (r + a + d) * (r + a + d))
31                         printf ("%li%li%li%li%li = (%li + %li + %li) ** 4\n",
32                             r, a, d, a, r, r, a, d);
33                             r, a, d, a, r, r, a, d);

34         getch ();
35         getch ();

36         return 0;
37     }

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-129.html>

Sergey Mitrofanov, 26.11.13, 19:19

E-mail: infostar@mail.ru

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