

```

1   Program c2_v4_v2;
2   {
    Задача.
    На пустой шахматной доске в одной из клеток стоит шахматный
    конь. Опишите на русском языке или одном из языков
    программирования алгоритм получения списка клеток, которые
    конь может достичь за один ход из данной клетки.
    На вход программы поступают два целых числа: x, y
    (1 <= x, y <= 8) – координаты клетки, в которой стоит конь. На
    выходе программы должен быть выведен список пар целых чисел –
    координаты клеток, достижимых конем за один ход.

    Решение.
    Илья Цой,
    11 "В", гимназия 2,
    21.04.11, 18:36.
  }

17  Uses Crt;

18  Var
19    x, y, { координаты коня }
20    i, j { координаты клетки шахматной доски }
21    : 1..8;

22  Begin
23    ClrScr;
24    Write ('Введите координаты шахматного коня (x, y): ');
25    ReadLn (x, y);

26    for i := 1 to 8 do
27      for j := 1 to 8 do
28        if Sqr (x - i) + Sqr (y - j) = 5
29          then
30            WriteLn (i : 2, j : 2);

31    ReadKey;
32  End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-440.html>

Sergey Mitrofanov, 20.04.14, 17:17

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

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014