

```

1   Program rp;
2   {
    Задача. Разложить число на простые множители.

    Решение. Евгений Чудин,
              10 "В", гимназия 2,
              20.10.09, 15:34;
              24.10.09, 17:32.
    }

9   Uses Crt;

10  Var
11  x, y, { координаты курсора }
12  a, { данное число }
13  d { делитель }
14  : integer;

15  Begin
16  ClrScr;

17  Write ('Введите число: ');
18  ReadLn (a);

19  write (a, ' = ');

20  d := 2;
21  While a <> 1 do
22  begin
23  while a mod d = 0 do
24  begin
25  a := a div d;
26  Write (d, ' * ');
27  end;
28  Inc (d);
29  end;
30  x := WhereX;
31  y := WhereY;
32  GotoXY (x - 2, y);
33  Write (' ');

34  ReadLn;
35  End.

```

Sergey Mitrofanov, 30.08.13

E-mail: infostar@mail.ru

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