

```

1      Program min_rp;
2      {
        Задача.
        Найти наименьший простой делитель данного натурального числа.

        Решение.
        Сергей Митрофанов,
        Центр НИТ "Северная Звезда", SGLS,
        11.05.14, 22:32
      }

10     Uses Crt;

11     Var
12     f, { 0 - простой делитель еще не найден }
13     a, { данное число }
14     d { делитель }
15     : Longint;

16     Begin
17     ClrScr;

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

20     d := 2;
21     while a <> 1 do
22     begin
23     f := 0;
24     while a mod d = 0 do
25     begin
26     a := a div d;
27     f := 1;
28     end;

29     if f = 1
30     then
31     Break;

32     Inc (d);
33     end;

34     WriteLn (d);

35     ReadLn;
36     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-552.html>

Sergey Mitrofanov, 11.05.14, 22:40

E-mail: infostar@mail.ru

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