

```

1      Program ts_15;
2      {
        Задача.
        Задано целое  $A > 1$ . Найти наименьшее целое неотрицательное  $k$ ,
        при котором  $5^k > A$ .

        Решение.
        Алексей Слободянюк,
        8 "В", гимназия 2,
        07.10.13, 18:36;
      }

11     Uses Crt;

12     Var
13     A, { ограничитель степени }
14     k, { показатель степени }
15     st { степень }
16     : Longint;

17     Begin
18     ClrScr;

19     Write ('Введите число: ');
20     ReadLn (A);

21     st := 1;
22     k := 0;
23     while st <= A do
24     begin
25     Inc (k);
26     st := st * 5;
27     end;

28     WriteLn ('k = ', k);

29     ReadLn;
30     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-1-task-319.html>

Sergey Mitrofanov, 10.10.13, 18:27

E-mail: infostar@mail.ru

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