

```

1  Program z20_2;
2  {
    Задача.
    Напишите программу, которая в последовательности целых чисел
    определяет разность максимального и минимального чисел.
    Программа получает на вход целые числа, количество введенных
    чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается
    числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в
    последовательность).
    Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа по модулю
    не превышают 30000.
    Программа должна вывести одно число: разность максимального
    и минимального чисел.

    Пример работы программы:

    Входные данные          Выходные данные
    8                        10
    5
    -2
    0

    Решение.
    Константин Лаврентьев,
    9 "Б", Сергинская СОШ,
    г. Екатеринбург,
    03.01.15, 22:02
}

26  Uses Crt;

27  Var
28      a, { элемент последовательности }
29      min, { минимальный элемент }
30      max { максимальный элемент }
31      : Integer;

32      R { искомая разность }
33      : LongInt; { -32768..32767 }

34  Begin
35      ClrScr;

36      min := 30000;
37      max := -30000;
38
39      a:= 1;
40      while a <> 0 do
41          begin
42              ReadLn (a);

```

```
43         if a = 0
44             then
45                 Break;

46         if a < min
47             then
48                 min := a;

49         if a > max
50             then
51                 max := a;
52         end;

53         R := max - min;

54         WriteLn (R);

55         ReadKey;
56     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-705.html>

Sergey Mitrofanov, 16.01.15, 15:53

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

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2015