

```

1 Program acm_21;
2 {
    http://www.acmp.ru

    Задача N 21, Сложность: 4%.

    В отделе работают 3 сотрудника, которые получают
    заработную плату в рублях. Требуется определить: на сколько
    зарплата самого высокооплачиваемого из них отличается от
    самого низкооплачиваемого.

    Входные данные.
    В единственной строке входного файла INPUT.TXT записаны
    размеры зарплат всех сотрудников через пробел.
    Каждая заработная плата это число, не превышающее  $10^5$ .

    Выходные данные.
    В выходной файл OUTPUT.TXT необходимо вывести целое число -
    разницу между минимальной и максимальной зарплатой.

    Решение.
    Владислав Галеев,
    10 "А", SGLS,
    16.11.10, 19:19
}

21 Var
22   A { массив, содержащий зарплаты 3 сотрудников }
23   : array [1..3] of Longint;

24   max, { максимальная зарплата }
25   min { минимальная зарплата }
26   : LongInt;

27   imax, { номер максимального элемента }
28   imin, { номер минимального элемента }
29   i { индекс массива }
30   : Byte;

31 Begin
32   Assign (input, 'input.txt');
33   Reset (input);

34   Assign (output, 'output.txt');
35   Rewrite (output);

36   for i := 1 to 3 do
37     Read (A [i]);

38   imax := 1;

```

```
39     max := 0;
40     for i := 1 to 3 do
41         if A [i] > max
42             then
43                 begin
44                     imax := i;
45                     max := A [i];
46                 end;

47     imin := 1;
48     min := 100000;
49     for i := 1 to 3 do
50         if A [i] < min
51             then
52                 begin
53                     imin := i;
54                     min := A [i];
55                 end;

56     Write (max - min);
57     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-10-task-601.html>

Sergey Mitrofanov, 31.08.14, 17:26

E-mail: infostar@mail.ru

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