

1 Program z20\_8;

2 {

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, оканчивающееся на 3.

Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. в последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 3. Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число – максимальное число, оканчивающееся на 3.

Пример работы:

Входные данные	Выходные данные
3	23
13	
23	
3	

Решение.

Данила Карпушенко,  
9 "В", школа 10,  
08.04.14, 18:15

}

23 Uses Crt;

24 Var

25 a, { элемент последовательности }

26 max, { максимальное }

27 N, { длина последовательности }

28 i { номер элемента }

29 : Integer;

30 Begin

31 ClrScr;

32 Readln (N);

33 max := 1;

34 for i := 1 to N do

35 begin

36 Readln (a);

37 if (a > max)

38 and

39 (a mod 10 = 3)

40 then

41 max := a;

```
42         end;
43         Writeln (max);
44         Readkey;
45         End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-522.html>

Sergey Mitrofanov, 23.04.14, 16:50

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

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