

```
1 Program z20_17;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу для решения следующей задачи. Камера наблюдения регистрирует в автоматическом режиме скорость проезжающих мимо нее автомобилей, округляя значения скорости до до целых чисел. Необходимо определить максимальную зарегистрированную скорость автомобиля. Если скорость хотя бы одного автомобиля была меньше 30 км/ч, введите YES, иначе выведите NO.

Программа получает на вход число проехавших автомобилей N ( $1 \leq N \leq 30$ ), затем указываются их скорости. Значение скорости не может быть меньше 1 и больше 300.

Программа должна сначала вывести максимальную скорость, затем YES или NO.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4	74
74	NO
69	
63	
66	

Решение.

Дмитрий Мазур,  
9 "Д", лицей 1,  
18.04.14, 18:11

```
}
```

```
30 Uses Crt;
```

```
31 Var
```

```
32 v, { скорость автомобиля }
```

```
33 N, { число автомобилей }
```

```
34 max, { максимальная скорость }
```

```
35 i, { номер автомобиля }
```

```
36 K { число автомобилей, у которых скорость < 30 }
```

```
37 : Integer;
```

```
38 Begin
```

```
39 ClrScr;
```

```
40 ReadLn (N);
```

```
41 max := 1;
```

```
42 K := 0;
```

```
43 for i := 1 to N do
```

```
44         begin
45             ReadLn (v);

46             if v > max
47                 then
48                     max := v;

49             if v < 30
50                 then
51                     Inc (K);
52             end;

53         WriteLn (max);

54         if K >= 1
55             then
56                 WriteLn ('YES')
57             else
58                 WriteLn ('NO');

59         ReadKey;
60     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-533.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 17:02

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

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