

```
1 Program z20_15;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу для решения следующей задачи. Камера наблюдения регистрирует в автоматическом режиме скорость проезжающих мимо нее автомобилей, округляя значения скорости до целых чисел. Необходимо определить среднюю зарегистрированную скорость всех автомобилей. Если не менее двух автомобилей двигались со скоростью не больше 40 км/ч, выведите 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 среднюю скорость с точностью до одного знака после запятой, затем YES или NO.

Пример работы программы

Входные данные	Выходные данные
4	75.5
74	NO
69	
63	
96	

Решение.

Дмитрий Мазур,
9 "Д", лицей 1,
15.04.14, 18:46

```
}  
  
28 Uses Crt;
```

```
29 Var  
30 N, { число автомобилей }  
31 v, { скорость }  
32 K, { сколько со скоростью <= 40 }  
33 i { номер автомобиля }  
34 : Integer;  
  
35 S { сумма скоростей }  
36 : LongInt;  
  
37 Sr { средняя скорость }  
38 : Real;  
  
39 Begin  
40 ClrScr;  
  
41 ReadLn (N);
```

```

42     K := 0;
43     S := 0;
44     for i := 1 to N do
45         begin
46             ReadLn (v);

47             if v <= 40
48                 then
49                     Inc (K);

50             S := S + v;
51         end;

52     Sr := S / N;

53     WriteLn (Sr:0:1);

54     if K >= 2
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-531.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 16:53

E-mail: infostar@mail.ru

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