Отчет

**Условие задания:** Автомобиль проехал первую треть пути между двумя городами со скоростью v1 км/час, вторую треть пути со скоростью v2 км/час, а третью треть со скоростью v3 км/час. Определите среднюю скорость автомобиля на всем расстоянии между городами.

**Краткое описание алгоритма решения задачи:**

1)Получение данных от пользователя;

2)Деление суммы введенных чисел на три

3)Вывод ответа в консоль;

**Схема программы**

Ввод v1,v2,v3.

v\_mid:=(v1+v2+v3)/3;

Вывод v\_mid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты выполнения при нормальных условия | | |
| Исходные данные | Результат | |
| v1=30,v2=45,v3=60 | v\_mid=45 | |
| Результат выполнения при исключительных условия | | |
| Исходные данные | | Результат |
| v1=-12 , v2=-11, v3=-16 | | ERROR |

Текст программы

**program Project1;**

**{$APPTYPE CONSOLE}**

**uses**

**SysUtils;**

**Var v1 , v2 , v3 : integer ;**

**v\_mid : real ;**

**begin**

**{ TODO -oUser -cConsole Main : Insert code here }**

**writeln('Enter First speed : ');**

**readln(v1);**

**if v1<=0 then begin**

**writeln('ERROR');**

**exit;**

**end;**

**writeln('Enter Second speed : ');**

**readln(v2);**

**if v2<=0 then begin**

**writeln('ERROR');**

**exit;**

**end;**

**writeln('Enter Third speed : ');**

**readln(v3);**

**if v3<=0 then begin**

**writeln('ERROR');**

**exit;**

**end;**

**v\_mid:=(v1+v2+v3)/3;**

**writeln('The average speed is ',v\_mid:3:3);**

**readln;**

**end.**