

Задание *(Запишите на языке Паскаль программы решения задач. Используйте оператор While)*

- «А»: Дана последовательность 5, 9, 13, 17, Напишите программу для определения числа слагаемых, сумма которых равна 324.
- «В»: Определите, является ли заданное число n степенью числа 3.
- «С»: Запас рыбы в пруду оценен в A тонн. Ежегодный прирост рыбы составляет 15%. Ежегодный план отлова – B тонн. Наименьший запас рыбы составляет C тонн. (Запас ниже C тонн уже не восстанавливается). Напишите программу для подсчета количества лет, в течение которых можно выдерживать заданный план.

Решение

«А»: Дана последовательность 5, 9, 13, 17, Напишите программу для определения числа слагаемых, сумма которых равна 324.

```
Program Primer_A;  
Var X,P,S: integer;  
Begin  
X:=5; S:=5;  
while s<=324 do  
    Begin  
        x:=X+4;  
        s:=X+s;  
        P:=P+1;  
    End;  
write ('кол-во =', P);  
End.
```