

Домашняя работа «Структуры алгоритмов и программ»

§ 2.2.5

1. Нарисуйте блок-схемы и напишите на Паскале два варианта программы для решения задачи: дано целое положительное число N. Если N - нечетное, то вычислить N!. Если N – четное, то вычислить сумму: $1+2+ \dots +N$.
2. В следующем фрагменте программы k и S – переменные целого типа:

```
var
  k, s: integer;

begin
  read(k);
  s := 0;
  while k > 0 do
  begin
    k := k div 10;
    s := s + 1;
  end;
  writeln(s);
end.
```