Вказівки до лабораторної роботи № 13

Задача. Знайти значення числа комбінацій



Підпрограма

F:=F\*i

# FACT:=F

### I = 1, k

Початок

F:=1

Кінець

Кінець

Виведення C

******

# Початок

Введення n, m

Знаходження значення факторіалу числа оформимо у вигляді функції. Тоді програма розв'язання даної задачі матиме вигляд:

Program KOMBINACIJ;

var N, M, C: integer;

function FACT(K: integer):integer;

var i, F: integer;

begin

 F:=1;

 For i:=1 to К do F:=F\*i;

 FACT:=F;

end;

begin

 write('n=');

 readln(N);

 write('m=');

 readln(M);

 C:=FACT(N)Div(FACT(M)\*FACT(N-M));

 writeln('Кількість комбінацій з ',n,' пo ',m,' = ',C );

end.