Задание №1:

Вычислить значение функции:

$$\sum\_{k=0}^{\infty }=\left(-1\right)^{k}x^{4k+1}/(2k!)(4k+1)$$

с точностью е=10^(-6) для x от 1 до 6 с шагом 0,5.

Псевдокод+ блок-схема + описание.

Задание №2:

ввести значение элементов массива А(МХН). Упорядочить строки по возрастанию сумм элементов строк методом выбора.

Псевдокод+ блок-схема + описание.

Что такое метод выбора?

Задание №3:

Ввести матрицу [m]x[n] генератором случайных чисел и транспонировать ее

#include<iostream>

#include<math.h>

int main() {

 setlocale(LC\_CTYPE,"RUSSIAN");

 int i, m, j;

 printf("\nВведите количество строк и столбцов квадратной матрицы(меньше 20)?\n");

 scanf("%d",&m);

 float mas[20][20];

 for(i=0; i<m; i++)

 { printf("\n");

 for(j=0; j<m; j++){

 mas[i][j]=-100+rand()%200;

 printf("%6.0lf", mas[i][j]);

 }

 }

 for(i=0; i<m; i++){

 for(j=0; j<m; j++){

 if(mas[i][j]<=abs(70)){

 mas[i][j]=0;

 }

 }

 }

 printf("\n\n\n");

 for(i=0; i<m; i++){

 printf("\n");

 for(j=0; j<m; j++){

 printf("%6.0lf",mas[i][j]);

 }

 }

}

Блок-схема