A (main() B int C; floor resmy = = myexp(x,e,&d) 7 (KOHE4

float & int *c) float sum=0, y=xxx, p=1; int i=1; * C= i-1; Sum+P; P*=(-1)*y/i; i+=1; return sum;

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
float absf(float a) {
  if (a < 0)
     return -a;
  return a;
float myexp(float x, float e, int *c) {
  float sum=0, y=x*x, p=1;
  int i=1;
  while (absf(p) > e) {
     sum += p;
     p *= (-1)*v/i;
     i++:
     // printf("%d%s",i," ");
     // printf("%f%s",p," ");
     // printf("%f%s",sum,"\n");
  *c = i-1;
  return sum;
int main()
  float x.e:
  int c;
  scanf("%f%f",&x,&e);
  float resmy = myexp(x,e,&c);
  float resmath = expf(-x*x);
  printf("%s%f%s", "e^(-x^2) = ", resmy, "\n");
  printf("%s%d%s", "Количество членов ряда: ", с, "\n");
  printf("%s%f", "Результат библиотеки math:", resmath);
  return 0;
```

	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K
1	Оператор	Условие	x	e	С	resmy	у	sum	р	i	Примечание
2	scanf("%f",&x);		2								
3	scanf("%f",&e);			0.001							
4	sum = 0							0			
5	y = x*x						x*x				
6	p=1								1		
7	i=1									1	
8	abs(p) > e?	ДА									
	sum+=p							1			
10	p*=(-1)*y/i								-4		
	i+=1									2	
12	abs(p) > e?	ДА									
13	sum+=p							-3			
14	p*=(-1)*y/i								8		
15	i+=1									3	
16	abs(p) > e?	ДА									
17	sum+=p							5			
18	p*=(-1)*y/i								-10.66667		
19	i+=1									4	
20	abs(p) > e?	ДА									
21	sum+=p							-5.66667			
22	p*=(-1)*y/i								10.66667		
23	i+=1									5	
24	abs(p) > e?	ДА									
25	sum+=p							5			
26	p*=(-1)*y/i								8.533334		
27	i+=1									6	
28	abs(p) > e?	ДА									
	sum+=p							-3.533334			

N	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J
30	p*=(-1)*y/i								5.688890	
31	i+=1									7
32	abs(p) > e?	ДА								
33	sum+=p							2.155556		
34	p*=(-1)*y/i								-3.250794	
35	i+=1									8
36	abs(p) > e?	ДА								
37	sum+=p							-1.095238		
38	p*=(-1)*y/i								1.625397	
39	i+=1									9
40	abs(p) > e?	ДА								
41	sum+=p							0.530159		
42	p*=(-1)*y/i								-0.722399	
43	i+=1									10
44	abs(p) > e?	ДА								
45	sum+=p							-0.192240		
46	p*=(-1)*y/i								0.288959	
47	i+=1									11
48	abs(p) > e?	ДА								
49	sum+=p							0.096719		
50	p*=(-1)*y/i								-0.105076	
51	i+=1									12
52	abs(p) > e?	ДА								
53	sum+=p							-0.008357		
54	p*=(-1)*y/i								0.035025	
55	i+=1									13
56	abs(p) > e?	ДА								
57	sum+=p							0.026669		
58	p*=(-1)*y/i								-0.010777	

59	i+=1							14	
60	abs(p) > e?	ДА							
61	sum+=p					0.015892			
62	p*=(-1)*y/i						0.003079		
63	i+=1							15	
64	abs(p) > e?	ДА							
65	sum+=p					0.018971			
66	p*=(-1)*y/i						-0.000821		
67	i+=1							16	
68	abs(p) > e?	HET							
69	*c = i-1			15					
70	resmy = myexp(x,e,&c);				0.018971				
71	printf("%f", resmy);								Вывод 0.018971
72	printf("%d", c);								Вывод 15