	Программа №2	Изменения	Тип совпадения Expected result	Result Comment
Программа №1 #include <stdio.h></stdio.h>	#include <stdio.h></stdio.h>	1. Переименованы переменные;	4 25 %	,
<pre>int main() { int x=10;</pre>	int main() { int a=5+5;	2. Математические вычисления заменены вычислениями с таким же результатом.		
int x=10, int y=25;	int a=3+3, int b=30-5;	вычислениями с таким же результатом.		
int z=x+y;	int c=a+b;			
<pre>printf(z); }</pre>	<pre>printf(c); }</pre>			
		1.17	00.07	
#include <iostream></iostream>	#include <iostream></iostream>	1. Переименованы переменные; 2. Математические вычисления заменены	4 90 %	
using namespace std;	using namespace std;	вычислениями с таким же результатом.		
void bubble(int* arr, int size){	void bubble(double* arr, int size){			
for(int $i = size = 1$; $i >= 0$; i){	int i = size;			
for(int $j = 0$; $j < i$; $j++++++++++++++++++++++++++++++++++++$	while $(i \ge 0)$ {			
if (arr[j] > arr[j+1]){ int tmp = arr[j];	for(int $j = 0$; $j < i$; $j++$){ if (arr[j] > arr[$j+1$]){			
arr[j] = arr[j+1];	int tmp = arr[j];			
arr[j+1] = tmp;	arr[j] = arr[j+1]; $arr[i+1] = tmn$			
}	arr[j+1] = tmp;			
<u> </u>	} ′			
}	i;			
int main(){	}			
int arr[]= $\{3,2,1,5,4,22,31,0,-3,-5,1,3\}$;				
int size = 12; bubble(arr, size);	<pre>int main(){ int size, i;</pre>			
for (int $i = 0$; $i < size$; ++ i){	double arr[]={3,2,1,5,4,22,31,0,-3,-5,1,3};			
cout << arr[i] << " ";	size = 12;			
}	<pre>i = 0; bubble(arr, size);</pre>			
return 0;	for (int $i = 0$; $i < size$; $++i$){			
}	cout << arr[i] << " ";			
	} return 0;			
	}			
bool is Prime(int n){	bool is_Prime(int_n){		4 64 %	
if $(n=1)$ return false; for $(int i = 2; i*i <= n; ++i)$ {	for(int $i = 2$; $i \le sqrt(n)$; $i++$){ if $(n\%i==0)$ return false;	выхода из функции; 2. Математические вычисления заменены		
if $(n\%i=0)$ return false;	}	вычислениями с таким же результатом.		
}	if (n!=1) return true;	3.Замена префиксного инкремента на постфиксный;		
return true; }	else return false; }			
int main()	void revarray(void *base, unsigned long nel, unsigned long width)	Разные программы	0 %	
$\begin{cases} $	{			
int mas=8, sum = 0, i, j; int a[mas], b[mas];	int i, j; char *n, k;			
for (i=0; i <mas; i++)<="" td=""><td>nel *= width;</td><td></td><td></td><td></td></mas;>	nel *= width;			
scanf("%d", &a[i]); for $(i=0): i < mas: i++)$	n = base; $for (i = 0); i < nel/2; i += width)$			
for (i=0; i <mas; i++)<br="">scanf("%d", &b[i]);</mas;>	for $(j = 0; j < nel/2; j += width) { i = 0;}$			
for $(j=0; j < mas; j++)$	while (i < width){			
for (i=0; i < mas; i++){	k = *(n + j + i);			
$if(a[j] == b[i])$ { sum++; b[i]=900;	*(n + j + i) = *(n + nel + i - (j + width)); *(n + nel + i - (j + width)) = k;			
break;	i++;			
}	}			
}	return;			
(sum==mas)? printf("yes"): printf ("no");	}			
return 0;				
,				
Hinoluda <etdia h<="" td=""><td>#include<ctdio.h></ctdio.h></td><td>1. Парацианорони народачича</td><td>100.07</td><td></td></etdia>	#include <ctdio.h></ctdio.h>	1. Парацианорони народачича	100.07	
<pre>#include<stdio.h> int main() {</stdio.h></pre>	<pre>#include<stdio.h> int main() {</stdio.h></pre>	1. Переименованы переменные	2 100 %	
int $x=10$;	int a=10;			
int y=25;	int b=25; int c=a+b;			
int z=x+y; printf(z);	IIII C−a⊤D.			
)				
j	<pre>printf(c); }</pre>			
}				
}				
}				
#include <stdio.h></stdio.h>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
#include <stdio.h> #include <stdlib.h></stdlib.h></stdio.h>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h></stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
#include <stdlib.h></stdlib.h>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
<pre>#include <stdlib.h> int main() {</stdlib.h></pre>	printf(c); #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d;</stdlib.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d;</stdlib.h></pre>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d;</stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x);</stdlib.h></pre>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n];</stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) {</stdlib.h>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i]));</stdlib.h></stdib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); }</stdlib.h>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов</stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) {</stdlib.h>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; }</stdlib.h></stdib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; }</stdlib.h>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) {</stdlib.h></stdib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result);</stdlib.h>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); } }</stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) {</stdlib.h></pre>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) {</stdlib.h></stdib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result);</stdlib.h>	#include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) {</stdib.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } }</stdlib.h></pre>	<pre>printf(c); } #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); } }</stdlib.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) {</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) {</stdib.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } }</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0;</stdib.h></stdib.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; }</stdlib.h></pre>	<pre>#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d;</stdlib.h></stdio.h></stdio.h></pre>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0;</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdlib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++)</stdlib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++)</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); }</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdib.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n);</stdib.h></stdib.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%ld", proiz);</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); }</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%ld", proiz);</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100%	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%ld", proiz);</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	
<pre>#include <stdlib.h> int main() { long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { scanf ("%ld", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%ld", proiz);</stdlib.h></pre>	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdib.h> //Полином int main() {long n, x, result = 0, i, d; scanf ("%ld%ld", &n, &x); long a[n]; for (i = 0; i <= n; i++) { //Ввод элементов scanf ("%ld\n", &(a[i])); result = result * x + a[i]; } printf ("%ld\n", result); if (n==0) { printf ("0"); return 0; } if (n==1) { printf ("%d", a[0]); return 0; } long proiz = 0; long h=n; for (i = 0; i < h; i++) proiz = proiz * x + a[i] * (n); printf ("%dd", proiz);</stdib.h></stdio.h></stdio.h>	1. Добавлены комментарии, изменены пробелы	1 100 %	