**Задача №1**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 целых элементов, вычислить: 1) произведение элементов массива с четными номерами; 2) сумму элементов массива, расположенных между первым и последним нулевыми элементами.  **const int N=10; int min,max,i,k=1,s=0,massiv[N];    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива for(i=1; i<=N; i=i+2) {k=massiv[i]\*k;} cout<<"\n  Proizv="<<k<<'\n'; for(i=0;i<N;i++) {  if(massiv[i]==0)  {   min=i;break; }**  **} for(i=0;i<N;i++) {  if(massiv[i]==0)  {   max=i; } } for(i=min+1;i<max;i++)  {  s=massiv[i]+s;  }  cout<<"Sum="<<s; }** |

**Задача №10**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить: 1) номер максимального по модулю элемента массива; 2) сумму элементов массива, расположенных после первого положительного элемента.  **const int N=10; int i,k,s=0; float massiv[N];    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива k=fabs(massiv[0]); for(i=0; i<N; i++) {  if(fabs(massiv[i])>k)  k=i+1;} cout<<"\n  Max="<<k<<'\n';   for(i=0; i<N; i++) { if(massiv[i]>0) {   for(i=i+1; i<N; i++)   s+=massiv[i];   break; } } cout<<"Summa="<<s; }** |

**Задача №11**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить: 1) количество элементов массива, больших С (вводится с клавиатуры); 2) произведение элементов массива, расположенных после максимального по модулю элемента.  **const int N=10; int i,k=0,s=1,j; float massiv[N],C,x;    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива cout<<"\n Vvedite C \n"; cin>>C; for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]>C)  k++;} cout<<"\n  Kol-vo="<<k<<'\n'; j=fabs(massiv[0]); for(i=0; i<N; i++) {  if(fabs(massiv[i])>j){  j=massiv[i];  x=i+1;}} for(i=x; i<N; i++) s\*=massiv[i]; cout<<"\n Proizvedenie="<<s; }** |

**Задача №12**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить:  1) количество отрицательных элементов массива; 2) сумму модулей элементов массива, расположенных после минимального по модулю элемента.  **const int N=10; int i,k=0,s=0,j,x; float massiv[N];    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]<0)  k++;} cout<<"\n  Kol-vo otriz="<<k<<'\n'; j=fabs(massiv[0]); for(i=0; i<N; i++) {  if(fabs(massiv[i])<j){  j=massiv[i];  x=i+1;} } for(i=x; i<N; i++) s+=massiv[i]; cout<<"\n Summa="<<s; }** |

**Задача №13**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить: 1) количество положительных элементов массива; 2) сумму элементов массива, расположенных после последнего элемента, равного нулю. **const int N=10; int i,k=0,s=0; float massiv[N],x,j;    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]>0)  k++;} cout<<"\n  Kol-vo pol="<<k<<'\n'; for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]==0){  j=massiv[i];  x=i;} }  for(i=x; i<N; i++) s+=massiv[i]; cout<<"Summa="<<s; }** |

**Задача №14**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить: 1) произведение отрицательных элементов массива; 2) сумму положительных элементов массива, расположенных до максимального элемента. **const int N=10; int i,k=1,s=0; float massiv[N],x,j;    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]<0)  k\*=massiv[i];} cout<<"\n  Proizv="<<k<<'\n'; j=massiv[0]; for(i=0; i<N; i++) {  if(massiv[i]>j){  j=massiv[i];  x=i;} }  for(i=0; i<x; i++) {  if(massiv[i]>0)  s+=massiv[i]; } cout<<"Summa="<<s; }** |

**Задача №2**

|  |
| --- |
| В одномерном массиве, вводимом с клавиатуры и состоящем из 10 вещественных элементов, вычислить: 1) сумму элементов массива с нечетными номерами; 2) сумму элементов массива, расположенных между первым и последним отрицательными элементами. **const int N=10; int min,max,i,k=0,s=0; float massiv[N];    //Описание массива cout<<"Введите 10 целых чисел\n"; for(i=0;i<N;i++) cin>>massiv[i];    //Ввод массива for(i=0;i<N;i++)    //Вывод массива cout<<"\n massiv["<<i<<"] = "<<massiv[i];    //Вывод массива for(i=0; i<=N; i=i+2) {k=massiv[i]+k;} cout<<"\n  Sum="<<k<<'\n'; for(i=0;i<N;i++) {  if(massiv[i]<0)  {   min=i;break; } } for(i=0;i<N;i++) {  if(massiv[i]<0)  {   max=i; } } for(i=min+1;i<max;i++)  {  s=massiv[i]+s; }  cout<<"Sum="<<s; }** |