TR Savol Javob1

```
n=8 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
        for (int i = 0; i \le n; i = i + 2)
1
                                                                                                       20
        cout \ll s \ll endl;
     n=9 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
2
                                                                                                       25
        for (int i = 0; i \le n; i++)
        if (i \% 2==1)
          s += i;
        cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout \ll "n="; cin >> n;
3
                                                                                                       18
        for (int i = 1; i \le n; i++)
        if (n \% i == 0)
          s += i;
        cout \ll s \ll endl;
     n=15 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
4
        for (int i = 1; i \le n; i++)
                                                                                                        4
        if (n \% i == 0)
          s += 1;
        cout << s << endl;
     n=5 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
5
                                                                                                        0
        for (int i = 1; i \le n; i++)
        s = i;
        cout << s << endl;
     n=6 найдите результат программы:
        int n, s = 1;
        cout << "n="; cin >> n;
                                                                                                       720
6
        for (int i = 1; i \le n; i++)
        s *= i;
        cout << s << endl; \\
     n=12 найдите результат программы:
        int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
        for (int i = 2; i \le n; i++)
        {
          bool b = true;
          for (int j = 2; j < i; j++)
7
                                                                                                       28
           if (i \% j == 0)
              b = false;
              break;
          if (b) s += i;
        cout << s << endl;
```

```
n=15 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
        for (int i = 1; i \le n; i++)
8
                                                                                                      41
          int k = 0;
          for (int j = 1; j < i; j++)
          if (i % j == 0) k++;
          if (k == 1) s += i;
       cout << s << endl;
     n=8 найдите результат программы:
       int n, s = 1, i = 2;
       cout \ll "n="; cin >> n;
                                                                                                      256
       for (int k = 1; k \le n; k++)
       s *= i;
       cout << s << endl;
     n=3 найдите результат программы:
       int n, s = 1, a;
       cout << "n="; cin >> n;
10
                                                                                                      27
       a = n;
       for (int k = 1; k \le n; k++)
       s *= a;
       cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
        cout << "n="; cin >> n;
        for (int k = 1; k \le n; k++)
11
                                                                                                      40
          if (k \% 5 == 0)
             continue;
          s += k:
       }
       cout << s << endl;
     n=8 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout << "n="; cin >> n;
                                                                                                      56
12
       for (i = 1; i \le n; i++)
       if (i % 2)
          s += i;
       else
          s += 2 * i;
       cout \ll s \ll endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout \ll "n="; cin >> n;
13
                                                                                                      36
       for (i = 1; i \le n; i++)
       if (i \% 3 == 0)
         s += 2 * i;
       cout \ll s \ll endl;
```

```
n=12 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout \ll "n="; cin >> n;
        for (i = 1; i \le n; i++)
        switch (i % 5)
14
                                                                                                      25
        case 0: s += i;
           break;
        default : s++;
       cout << s << endl;
     n=8 найдите результат программы:
       int s = 0, i = 0, n;
       cout << "n="; cin >> n;
       dastur uz : i++;
       s += i;
15
                                                                                                      72
       if (i!=n)
         goto dastur_uz;
       else
          s *= 2;
       cout \le s \le endl;
     n=12 найдите результат программы:
       int s = 0, i, k = 1, n;
       cout << "n=";\, cin >> n;
16
       for (i = 1; i \le n; i++)
                                                                                                      12
       s += k;
       k += i;
       cout << s << endl; \\
     n=9 найдите результат программы:
       int s = 0, i, k = 1, n;
       cout \ll "n="; cin >> n;
17
       for (i = 1; i \le n; i++)
                                                                                                      46
       k += i;
       s += k;
       cout \ll s \ll endl;
     n=6 найдите результат программы:
       int s = 0, i, k = 1, n;
       cout << "n=";\, cin >> n;
        for (i = 1; i \le n; i++)
18
                                                                                                      62
          k += i;
          s += k;
       cout \ll s \ll endl;
     n=8 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout << "n="; cin >> n;
19
       for (i = 1; i \le n; i++)
                                                                                                      40
       if (i \% 2 == 0)
          s += i; s *= 2;
       cout << s << endl;
```

```
n=8 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout << "n="; cin >> n;
       for (i = 1; i \le n; i++)
20
                                                                                                     104
       if (i \% 2 == 0)
           s += i; s *= 2;
       cout \ll s \ll endl;
     n=12 найдите результат программы:
       int s = 0, i, n;
       cout \ll "n="; cin >> n;
       for (i = 1; i \le n; i++)
21
       if (i \% 5 == 0)
                                                                                                      10
          break;
       else
          s += i;
       cout << s << endl;
     n=13 найдите результат программы:
       int s = 0, i = 1, n;
       cout << "n="; cin >> n;
       do {
          i += 2;
22
          if (i \% 3 == 0)
                                                                                                      31
             s += i;
             s++;
       } while (i \le n);
       cout << s << endl; \\
     n=5 найдите результат программы:
       int s = 0, i = 1, p = 1, n;
       cout << "n=";\, cin >> n;
       while (i \le n)
23
                                                                                                     135
           s += i;
           p *= i;
           i++;
       }
       s += p;
       cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int n, s = 0, i = 0;;
       cout << "n="; cin >> n;
       while (1 > 0)
24
                                                                                                      55
          i++;
          s += i;
          if (i \ge n) break;
       cout \ll s \ll endl;
```

```
n=8 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
       cout << "n="; cin >> n;
       int i = n;
       while (i > 0)
25
                                                                                                    36
          s += i--;
          if (i \ge n) break;
       cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
       cout << "n="; cin >> n;
       int i = 0;
       do
26
                                                                                                    25
          i++;
          s += i++;
       } while (i \le n);
       cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
       cout << "n="; cin >> n;
       int i = n;
27
                                                                                                    55
       do
          s += i--;
       \} while (i > 0);
       cout << s << endl;
     a=5, b=10 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = 0;
28
                                                                                                     0
       while (i \le a)
          s += i;
          i += b;
       cout << s << endl;
     a=3, b=4 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = 0;
29
       while (i \le a)
                                                                                                     0
          if (i \% b == 0) s += i;
          i++;
       cout << s << endl;
```

```
a=10, b=10 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = 0;
30
                                                                                                     10
        do
          i = i + b;
          s += i;
        \} while ( i < a );
       cout << s << endl;
     a=7, b=5 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = 0;
31
       do
                                                                                                      5
          i++;
          if (i \% b == 0) s += i;
       \} while ( i < a );
       cout << s << endl; \\
     a=10, b=5 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = b;
32
       while (i \le a)
                                                                                                      6
          s += 1;
          i++;
       cout \ll s \ll endl;
     a=11, b=6 найдите результат программы:
       int a, b, s = 0;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       int i = b;
33
       while (i \le a)
                                                                                                     51
          s += i;
          i++;
       cout << s << endl;
     a=10, b=20 найдите результат программы:
       int a, b, s;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       s = a * b;
                                                                                                     10
34
       while (a != b)
       if (a > b) a -= b;
          else b -= a;
        s /= a;
       cout << a << endl;
```

```
a=20, b=30 найдите результат программы:
       int a, b, s;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       s = a * b;
35
                                                                                                   60
       while (a != b)
       if (a > b) a = b;
         else b = a;
       s = a;
       cout << s << endl;
     a=10, b=15 найдите результат программы:
       int a, b, s;
       cout << "a="; cin >> a;
       cout << "b="; cin >> b;
       s = 0;
       while (a \ge b)
36
                                                                                                   10
          s++;
          a = b;
       s += a;
       cout \le s \le endl;
     n=899 найдите результат программы:
       cout << "n=";\, cin >> n;
       s = 0;
       while (n > 0)
37
                                                                                                   26
          s += n \% 10;
          n = 10;
       cout << s << endl;
     n=7 найдите результат программы:
       int n, s = 1;
       cout << "n="; cin >> n;
       while (n \ge 2)
                                                                                                  105
38
           s *= n;
           n = 2;
       cout << s << endl;
     n=10 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
       cout << "n=";\, cin >> n;
39
                                                                                                    4
       while (!(s * s > n))
       cout << s << endl; \\
     n=30 найдите результат программы:
       int n, q;
       cout << "n="; cin >> n;
       if (n != 1) q = n / 2;
40
                                                                                                    5
         else q = 1;
       while (!(q * q \le n))
       q--;
       cout << q << endl;
```

```
n=40 найдите результат программы:
       int n, k = 0, s = 1;
       cout << "n="; cin >> n;
       while (!(s > n))
41
                                                                                                 4
         s *= 3;
         k++;
       cout \ll k \ll endl;
     n=80 найдите результат программы:
       int n, s = 0;
       cout << "n="; cin >> n;
       while (3 \le n)
42
                                                                                                 3
         n = 3;
         s++;
       cout << s << endl;
     Сколько раз выполнится цикл?
     int a=15;
43
                                                                                                 15
     while(a>0)
     {--a;}
     Сколько раз выполнится цикл?
    int i=1;
                                                                                            *Бесконечно
     while(i>-1)
    {cout << i << endl; i++;}
     Сколько раз выполнится цикл?
    int a=0;
45
                                                                                                 6
     while(a-1<5)
     {a++;}
    Найдите результат программы:
46
                                                                                           0,10,20,30,40
    for (int a=0; a<50; a+=10) {cout<<a<<","}
     Найдите результат программы:
    int s=-1;
                                                                                                 44
     for (int a=0; a<10; a++) {s+=a;}
     cout << s << endl;
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int fact(int a)
       if (a==0) return 1;
       else return fact(a-1)*(a+1);
48 }
                                                                                                720
     int main()
       int x=5;
       cout \ll fact(x);
       return 0;
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int fact(int a)
       if (a==0) return 1;
       else return fact(a-1)*(a+0);
49 }
                                                                                                   120
     int main()
       int x=5;
       cout \leq fact(x);
       return 0;
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int fact(int a)
       if (a==0) return 1;
       else return fact(a-1)*(a+1);
50 }
                                                                                          ошибка в программе
     int main()
       int x=5;
       cout << fact(a);</pre>
       return 0;
     }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int fact(int a)
       if (a==0) return 1;
       else return fact(a-1)*a;
51 }
                                                                                          ошибка в программе
     int main()
     {
       int x=5;
       cout << fakt(x);</pre>
       return 0;
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int powx(int a)
       if (a==1||a==2) return 1;
       else
       return powx(a-1)+powx(a-2);
52
                                                                                                   21
     int main()
       int x=8;
       cout \ll powx(x);
       return 0;
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int powx(int a)
       if (a==1||a==2) return 1;
       else
       return powx(a-1)+powx(a-2);
53
                                                                                         ошибка в программе
     int main()
       int x=8;
       cout << powx(a);</pre>
       return 0;
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int sqr(int a, int b)
       if (b==0) return 1;
       else
54
                                                                                                   8
       return sqr(a,b-1)*a;
     int main()
       int a=2,b=3;
       cout << sqr(a,b);</pre>
       return 0; }
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int sqr(int a, int b)
       if (b==0) return 1;
       else
55
                                                                                                  27
       return sqr(a,b-1)*(a+1);
     int main()
       int a=2,b=3;
       cout \ll sqr(a,b);
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int sqr(int a)
       if (a==0) return 0;
       if (a==1) return 1;
56
                                                                                                   6
       else
       return sqr(a-1)*(a);
     int main()
       int a=3;
       cout \ll sqr(a);
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     int main() {
     int s=0,k=0;
     int x[]=\{-1,2,5,-4,8,9\}
    for(int i=0;i<6;i++)
                                                                                                 4 24
     { if(x[i] \le 0) continue;
     k++;
     s+=x[i];
     cout<<k<<" ";
     cout<<s;
                                                                                         int n,m; cin>>n>>m;
                                                                                              int a[n][m];
                                                                                         for(int i=0;i< n;i++){
    Покажите вариант где обявлена двумерный массив:
                                                                                         for(int j=0; j< m; j++){
                                                                                            cout<<a[i][j];}}
     Найдите результат программы после компиляции:
     int arr[]={11,35,62,555,989};
    int sum=0;
59
                                                                                                 1652
     for(int i=0;i<5;i++) {sum+=arr[i];}
     cout << sum << endl;
   Укажите массив имеющый двух строк и трех столбцов:
                                                                                              int a[2][3];
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     string h[3]={Bahrom,Ilyos,Sodik};
61 for(int i=0; i<3; i++)
                                                                                         ошибка в пограмме
     cout<<h[i];
                                                                                             char a[10];
62 Как объявляются символные массивы в С++?
    Укажите ответ где массив объявлен правильно:
                                                                                              int a[10]
                                                                                               int **a;
64 Найдите где правильно объявлен двумерный динамический массив:
     Найдите результат программы после компиляции:
     int a [ ]={2,3,4,1};
65 sort(a, a+4);
                                                                                               1,2,3,4
     for(int i=0;i<4;i++)
     cout << a[i] << " ";
     Найдите результат программы после компиляции:
     float b[6];
     b[0]=1;
66
                                                                                                  1
     b[1]=2;
     b[2]=b[1]-1;
     cout << b[2];
     Найдите результат программы после компиляции:
     float b[6];
    b[0]=1;
                                                                                            любое число
     b[1]=2;
     b[2]=b[1]-1;
     cout << b[4];
     Найдите результат программы после компиляции:
     int b[6]=\{1,2,3,4,5,6\};
     for (int i=0; i<6; i++)
68
                                                                                                246
     \{if(b[i]\%2==0)
     cout << b[i] << " ";
     Найдите результат программы после компиляции:
     int b[6]=\{1,2,3,4,5,6\};
     int m=b[0];
    for (int i=0;i<6;i++)
                                                                                                  1
     { if(b[i]<m)
     m=b[i];
     cout << m << endl;
     Найдите результат программы после компиляции:
     int b[6]=\{1,2,1,4,1,6\};
     int m=b[0],t=0;
    for (int i=0;i<6;i++)
70
                                                                                                  0
     \{ if(b[i] \le m) \}
     m=b[i]; t=i
     cout<<t;
     Найдите результат программы после компиляции:
     int a[5][3]=\{2,2,2,3,3,3,2,1,1,4,4,3,1,2,3\};
     float s=0;
     for (int i=0; i<5; i++)
    \{for(int j=0; j<3; j++)\}
                                                                                                 36
     \{s=s+a[i][j];\}
     cout<<s;
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main(){
       short a,b; double c;
72
                                                                                               odin
       a=3; b=2; c=a/b;
       if (c==1) {cout << "odin" << endl; }
       else {cout << "dva" << endl; }
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
     int a,b; float c;
    a=3; b=2; c=a/b;
                                                                                      Ошибка в программе
       switch (c) {
         case 1 : cout << "C++"; break;
         case 1.5: cout << "Программа"; break;
         case 2: cout << "Пауза"; break;
         case 2.5: cout << "Hello"; break; }
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
       int a; a=1500;
       if (a%2==0) {
74
         a=a/100;
                                                                                         Привет Студент
         if (a/3==500) {
            if (a%4==3) { cout << "Студент"; }
            cout << "Привет"; }
         cout << "Привет Студент"; }
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
      int a,b,c,d;
                                                                                                 7
      a=3; b=2; c=4;
      d=a+b/2*c;
      cout << d << endl;
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main()
76 { int a,b,c; double d;
                                                                                       ошибка в программе
      a=3; b=2; c=4;
      d=b/c*sqrt(c)/pow(a,b);
      cout << d << endl;
       return 0; }
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main()
    { double a,b,c,d;
                                                                                       ошибка в программе
      a=3; b=2; c=4;
      d=b/c*sqrt(c)/pow(a,b);
      swap(a,d);
      cout << d << endl;
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     #include <cmath>
     using namespace std;
     int main( ){
      int a,b,c; double d;
                                                                                                 3
      a=0; b=1; c=4;
      d=b/c*sqrt(c)/pow(a,b);
      swap(a,d);
      cout << d << endl;
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main () {
     int a,b,c; a=3; b=4; c=8;
       bool e= a>=b && c<=b;
       if (e) {
79
         if (e\%11==0)
                                                                                        Ничего не выйдет
          \{ if (a==3) \}
            { cout << "C++"; }
            cout << "Программист";
          }
         cout << "Программирование";
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main()
     { int a,b,c;
       a=3; b=4; c=8;
       bool e= a<=b && c>=b;
       if (e)
       \{ if (e\%11=0) \}
80
                                                                                        программиование
          \{ if (a==3) \}
            { cout << "C++"; }
            cout << "программист";
         cout << "программирование";
       }
       return 0;
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     #include <cmath>
     using namespace std;
     int main( ){
81
                                                                                                2.5
       int a,b,c; double d;
       a=0; b=2; c=1;
       d=(a+b)/c+pow(b,a)/b;
       cout \ll d \ll endl;
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     #include <cmath>
     using namespace std;
     int main() {
                                                                                                 1
       int a,b,c; double d;
       a=0; b=2; c=1;
       d=pow(a+(b+2*c)/2,2)/(a+2*b);
       cout \ll d \ll endl;
       return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
      #include <iostream>
     using namespace std;
     int main( ) {
83
       int a,b,c;
                                                                                                 1
       a=4; b=8; c=0;
       bool e=a>b \parallel b>c;
       cout << e << endl;
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
84
       short d; double a,b,c;
                                                                                                 6
       a=1.5; b=3; c=2.3;
       d=a+b+c;
       cout << d << endl;
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
       short a,b,c; a=3.8; b=2.2; c=1.5;
       if (b+c==3) {
85
         if (a+b==5) {
                                                                                     программаурокзакончен
            if (a+c==4) {
              cout << "программа"; }
            cout << "ypoκ"; }
          cout << "закончен"; }
    return 0; }
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
86
       short a,b,c;
                                                                                                  2
       float d; a=10; b=3; c=9;
       d=(a+c+3*b)/a;
       cout << d << endl;
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main()
     { int a,c; a=5; c=a/4;
       switch (c)
87
                                                                                                  1
        { case 1:
          case 3: cout << "1"; break;
          case 5: cout << "2"; break;
          default: cout << "3";
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
       int a,b,c;
       a=5;
       b=12;
88
                                                                                                  20
       c=b/a;
       switch (c)
       { case 1:
          case 3: cout << "10"; break;
          case 5: cout << "15"; break;
          default: cout << "20"; }
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main()
       int q=0;
89
       string s="hello";
                                                                                                  0
       if(s[0]=='m')
          q=q++;
          cout << q++;
     return 0; }
```

```
Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
       int a,b,q=0;
       a=1.2; b=2;
       if (b+a==3) {
90
                                                                                                 1
         if (a==2) {
            q = q + +;
          }
          q++;
          cout << q++;
     return 0; }
     Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
       a=10;
       b=2:
       if (a/b==5)
91
                                                                                       ошибка в программе
         if (a==10)
            if(b==2)
            { cout << " 0 "; return 0;}
            cout << " 1 "; return 0;}
         cout << " 2 ";}
     return 0;}
    Найдите результат программы после компиляции:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     int main() {
                                                                                                 1
       int a,b,c; a=10; b=5; c=7;
       bool e = a >= b \&\& c!=b \parallel a <= c;
       cout << e << endl;
     return 0; }
93 Какая структура используется для чтения из файла в консоль?
                                                                                              ifstream
94
    Какие структуры будут использоваться для записи в файл из консоли?
                                                                                             ofstream
     Какой спецификатор используется для записи в файл после ключевого
95
                                                                                                out
     слова ios :: ?
     Какой спецификатор используется для чтение из файла после
                                                                                                 in
     ключевого слова ios :: ?
     Какой спецификатор используется для записи в конец файла после
                                                                                                app
     ключевого слова ios :: ?
     Укажите объект класса в следующей программе:
     class Fakultet {
       public:
       string nomi; };
                                                                                                kif
     int main( ){
     Fakultet kif;
     kif.nomi="AT servis";
     cout<<kif.nomi; }</pre>
```

```
Укажите переменную класса в следующей программе:
     class Fakultet {
       public:
       string nomi; };
99
                                                                                              nomi
     int main(){
     Fakultet kif;
     kif.nomi="AT servis";
     cout<<kif.nomi; }
     Укажите функцию класса в следующей программе:
     class Fakultet {
       public: string nomi; };
100 int main(){
                                                                                            не имеет
     Fakultet kif;
     kif.nomi="AT servis";
     cout<<kif.nomi; }
     Какой символ был пропущено при создании данного класса?
     class Fakultet {
       public:
       string nomi; }
101 int main(){
     Fakultet kif;
     kif.nomi="AT servis";
     cout<<kif.nomi; }
     Какую задачу выполняет «name» в данном классе?
     class Person {
public: string name; int age;
                                                                                          переменная
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Возраст : " << age << endl; } };
     Какую задачу выполняет «age» в данном классе?
     class Person {
public: string name; int age;
                                                                                          переменная
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Bospact : " << age << endl; } };
     Какую задачу выполняет «print» в данном классе?
     class person {
public: string name; int age;
                                                                                            функция
     void print( ){
     cout << "Имя: " << name << endl;
     cout << "Bospact : " << age << endl; } };
     Определите тип функции в данном классе.
     class person {
public: string name; int age;
                                                                                              void
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Возраст: " << age << endl; } };
```

```
В каком спецификаторе объявлена переменная «а» в данном классе?
     class person {
     private:
     string name; int age;
106 public:
                                                                                                 Public
     void set(string a, int b){
      name = a; age = b; }
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Возраст : " << age << endl;} };
     В каком спецификаторе объявлена переменная «аде» в данном классе?
     class person {
     private:
     string name; int age;
107 public:
                                                                                                Private
     void set(string a, int b){
      name = a; age = b; }
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Bospact : " << age << endl; \} \ \};
     В каком спецификаторе объявлена переменная «b» в данном классе?
     class person {
     private:
     string name; int age;
108 public:
                                                                                                 Public
     void set(string a, int b){
      name = a; age = b; }
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Bospact : " << age << endl; } };
     В каком спецификаторе объявлена функция «set» в данном классе?
     class person {
     private:
     string name; int age;
109 public:
                                                                                                 Public
     void set(string a, int b){
      name = a; age = b; }
     void print( ) {
     cout << "Имя : " << name << endl;
     cout << "Bospact : " << age << endl; } };
     В каком спецификаторе объявлена переменная «Value» в данном
     классе?
class Func { float Value;
                                                                                                Private
      void F(int x, float a, float b, float s){
      a=cos(x); b=sqrt(b*x); s=sin(-x);
      Value=a*x*x+b*x+s; } };
```

```
Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class Yuza{float a; float b; public:
                                                                                                     10
     int Y(int x) { a=x; return a*a; }
     float Y(float x, float y){ a=x; b=y; return a*b;}};
     int main (){
     Yuza T; cout << T.Y(5,2) << endl; return 0;
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class Yuza (float a; float b; public:
                                                                                                     25
     int Y(int x) { a=x; return a*a; }
     float Y(float x, float y){ a=x; b=y; return a*b;}};
     int main (){
     Yuza T; cout<<T.Y(5.2)<<endl; return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
    class Yuza{float a; float b; public:
113
                                                                                                     2.4
     int Y(int x) { a=x; return a*a; }
            float Y(float x, float y){ a=x; b=y; return a*b;}};
     int main (){
     Yuza T; cout << T.Y(1.2,2) << endl; return 0;
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class Yuza (float a; float b; public:
                                                                                                     2.2
     int Y(int x){a=x; return a*a;}
     float Y(float x, float y){a=x; b=y; return a*b;}};
     int main (){
     Yuza T; cout << T.Y(1,2.2) << endl; return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                      6
     double cl(double x, double y){a=x; b=y; cout<<a+b<<endl;}
     int cl(int i, int j)\{a=i; b=j; cout << a*b << endl;\}\};
     int main () {
     calc T; T.cl(3, 2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc{float a,b; public:
                                                                                                      5
     double cl(double x, double y){a=x; b=y; cout<<a+b<<endl;}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout << a*b << endl;}};
     int main () {
     calc T; T.cl( 3., 2.); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                    8,28
     double cl(double x, double y){a=x; b=y; cout<<a+b<<endl;}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout << a*b << endl;}};
     int main () {
     calc T; T.cl(6.28, 2.); return 0; }
```

```
Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                       12
     double cl(double x, double y){a=x; b=y; cout<<a+b<<endl;}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout << a*b << endl;}};
     int main () {
     calc T; T.cl(6,2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                       4
     double cl(double x)\{a=x; cout << a+a << endl;\}
     int cl(int i, int j)\{a=i; b=j; cout << a-b << endl;\}\};
     int main () {
     calc T; T.cl(6,2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                      12.4
     double cl(double x){a=x; cout << a+a << endl;}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout<<a-b<<endl;} };
     int main () {
     calc T; T.cl(6.2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     class calc {float a,b; public:
                                                                                                       1
     double \ cl(double \ x)\{a=x; \ cout<< a+a<< endl;\}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout<<a-b<<endl;} };
     int main () {
     calc T; T.cl(4,3); return 0; }
     Найдите результат программы:
      #include <iostream>
     using namespace std;
class calc (float a,b; public:
                                                                                                       2
     double cl(double x){a=x; cout << a+a << endl;}
     int cl(int i, int j){a=i; b=j; cout<<a-b<<endl;} };
     int main () {
     calc T; T.cl(5.1,3.2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     class Kattasi{ float a,b,c; public:
     int max( int x1, int y1) \{a=x1; b=y1;
return a < b?a:(b < c?b:c); }
                                                                                                       5
     double max(double x2, double y2, double z2){
     a=x2; b=y2; c=z2;
     return a>b?a:(b>c?b:c);} };
     int main (){
     Kattasi T;
     cout << T.max(5, 7); return 0; }
```

```
Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     class Kattasi{ float a,b,c; public:
     int max( int x1, int y1 )\{a=x1; b=y1;
return a < b?a:(b < c?b:c); }
                                                                                                       2
     double max(double x2, double y2, double z2){
     a=x2; b=y2; c=z2;
     return a>b?a:(b>c?b:c);} };
     int main (){
     Kattasi T;
     cout << T.max(2.1,6); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     class Kattasi{ float a,b,c; public:
     int max( int x1, int y1) \{a=x1; b=y1;
return a < b?a:b; }
                                                                                                       7
     float max(float x2, float y2, float z2){
     a=x2; b=y2; c=z2;
     return a>b?a:(b>c?b:c);} };
     int main (){
     Kattasi T;
     cout << T.max(5,7,4); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     class Kattasi{ float a,b,c; public:
     int max( int x1, int y1) \{a=x1; b=y1;
126 return a<b?a:b; }
float max(float x2, float y2, float z2){
                                                                                                       1
     a=x2; b=y2; c=z2;
     return a>b?a:(b>c?b:c);} };
     int main (){
     Kattasi T;
     cout << T.max(1.9,2); return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template < typename T >
T katta( T a, T b ){
                                                                                                       b
     if (a>b) return a;
     else return b;}
     int main () {
     cout<<katta('a', 'b');
```

return 0;}

```
Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <class T>
128 T add(T a, T b){
                                                                                                        21
     return a; b; }
     int main(){
     cout << add <int>(21,56) << endl;
     return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template < typename T >
129 T katta( T a, T b) {
if (a>b) return a;
                                                                                                        as
     else return b;}
     int main () {
     cout<<katta(string("as"), string("ac"));</pre>
     return 0; }
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <class T>
130 T add(T a, T b){
                                                                                                       5.3
     return a+b; }
     int main(){
     cout << add < float>(2.1,3.2) << endl;
     return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <class T>
     class my{T a, b;
     public:
131 my(T x, T y){
                                                                                                      abcd
     a = x; b = y;
     T \text{ add}()\{\text{return a} + b;\} \};
     int main(){
     my <string> d("ab", "cd");
     cout << d.add();
     return 0;}
```

```
Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <class T>
                                                                                                      7
132 TM(Ta, Tb){
     return a>b?a:b;}
     int main () {
     cout << M <int>(4+3,6-1);
     return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <typename T>
133 Tal(Ta, Tb){return a + b;}
                                                                                                      19
     template <class T>
     T a2(T a, T b){return a>b?a:b;}
     int main(){
     cout << a1(8,4)+a2 < double > (3.3,7.);
     return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <typename T>
T a1(T a, T b){return a + b;} template <class T>
                                                                                                     98
     T a2(T a, T b){return a>b?a:b;}
     int main(){
     cout << a1(34,64); a2 < double > (3.3,7.2);
     return 0;}
     Найдите результат программы:
     #include <iostream>
     using namespace std;
     template <typename T>
135 T \text{ al}(T \text{ a}, T \text{ b})\{\text{return a} + \text{b};\}
                                                                                                     25
     template <class T>
     T a2(T a, T b){return a>b?a:b;}
     int main(){
     cout << a1(15,17)-a2 < double > (3,7);
     return 0;}
                                                                                        Label1->Caption = "текст";
136 Что нужно сделать в C++ Builder чтобы в Label вывести "текст" ?
                                                                                           Edit1-> Text = "текст";
137 Что нужно сделать в С++ Builder чтобы в Edit1 вывести "текст"?
     Дано переменные типа int a=5, b=8, c=a+b; Что нужно сделать чтобы
                                                                                       Label1->Caption=IntToStr(c);
     значеие "с" вывести в Label1?
```

139	Что нужно сделать чтобы после компиляции Button1 стал невидимым на форме?	Button1->Visible=false;
140	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, информация в Edit1 перешел в Label1 в C++ Builder?	Label1->Caption=Edit1->Text;
141	Укажите название компонента в C++ Builder предназначенного для создания главного меню:	MainMenu
142	Укажите название компонента C++ Builder предназначенного для создания контекстоного меню:	PopupMenu
143	Укажите на программу, которая при клике на Button1, выводит на экран надпись: "Выбрано", если поставлена галочка на объект CheckBox1:	if (CheckBox1->Checked==true) ShowMessage("Выбрано");
144	Укажите на программу, которая при клике на Button1, выводит на экран надпись: "Выбрано", если поставлено галочка на объект RadioButton1:	if (RadioButton1->Checked==true) ShowMessage("Выбрано");
145	С помощью каких компонентов в C++ Builder можно вести переменные из клавиатуры?	Edit
146	Что нужно сделать чтобы в Edit1 запретить ввод информации?	Edit1->ReadOnly=true;
147	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Button2 стал невидимым?	Button2->Visible=false;
148	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Edit1 стал невидимым?	Edit1->Visible=false;
149	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Label1 стал невидимым?	Label1->Visible=false;
150	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Button1 стал невидимым?	Button1->Visible=false;
151	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Button2 стал неактивным?	Button2->Enabled=false;
152	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Label1 стал неактивным?	Label1->Enabled=false;
153	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Button1 стал неактивным?	Button1->Enabled=false;
154	Что нужно сделать чтобы при клике на Button1, компонент Edit1 стал неактивным?	Edit1->Enabled=false;
155	Дано переменные типа int a=4 и b=6 и только один компонент Button1. Написать программу которая вычислит сумму a+b и выведет его на Form1:	ShowMessage(a+b);
156	Дано переменные типа int $x=10$ и $y=15$. Написать программу которая вычислит сумму $x+y$ и выведет его заголовку Form1:	Form1->Caption=x+y;
157	Какую программу надо написать, чтобы при клике по Button1 ширина формы изменилась на значение в Edit1?	Form1->Width=StrToInt(Edit1->Text);
158	Какую программу надо написать, чтобы при клике по Button1 высота формы изменилась на значение в Edit1?	Form1->Height=StrToInt(Edit1->Text);
159	Какую программу надо написать, чтобы при клике по Button1 цвет формы поменялся на синий ?	Form1->Color=clBlue;

```
Какую программу надо написать, чтобы при клике по Button1 название
                                                                                      Form1->Caption=Edit1->Text;
     Form1(заголовка формы) менялась на значение написанную на Edit1?
     Найдите результат функции:
     int x=16;
161
                                                                                                    16
     void baho(int a)
     { int a=17; return x;}. // Здесь "x" глобальная переменная
     Найдите результат функции:
162 int x=16;
                                                                                                    16
     int baho(int a){ a=17; return x;}
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
int tana3(int a,int b) { return a*b;}
                                                                                                    20
     int tana4(int a,int b) { return a/b; }
     найдите:
     tana3(a,b)+tana2(a,b)+tana4(b,a)+2*tana1(b,a)=?
     При int a=2,b=4;
     Дано следующие функции:
     int tanal(int a.int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     0
164 int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b;}
     найдите:
     tana3(a,b)+tana2(a,b)+tana4(b,a)-2*tana1(b,a)+1=? При int a=3,b=6;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                    26
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     tana3(a,b)+2*tana2(a,b)-tana4(b,a)+2*tana1(b,a)=? при int a=3,b=6;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                    36
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)+tana2(a,b)-2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? при int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tanal(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                    50
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)-tana2(a,b)+tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                    30
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     tana3(a,b)+4*tana2(a,b)+tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                    40
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)+3*tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
```

```
Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     22
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     \frac{1}{4}*tana3(a,b)+1/2*tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
171
                                                                                                     46
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)+tana2(a,b)+tana4(b,a)+tana1(b,a)=? при int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     56
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)-2*tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Лано следующие функции:
     int tanal(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     28
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     ½*tana3(a,b)+tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                      2
174 int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     1/32*\tan 3(a,b)+1/4*\tan 2(a,b)+1/2*\tan 4(b,a)+1/12*\tan 1(b,a)=?
     При int a=4.b=8:
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                      1
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     (tana3(a,b)+2*tana2(a,b))/(tana4(b,a)*tana1(b,a))=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tanal(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     52
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)-tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     -4
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     (-1)*tana3(a,b)+tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                     34
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     tana3(a,b)+3*tana2(a,b)+tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
```

```
Дано следующие функции:
     int tanal(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                       72
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     2*tana3(a,b)+1.5*tana2(a,b)+ tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                       16
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     1.5*tana3(a,b)+12*tana2(a,b)+2*tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
     int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                       28
     int tana3(int a,int b) { return a*b;}
     int tana4(int a,int b) { return a/b; } найдите:
     0.5*tana3(a,b)+2*tana2(a,b)+tana4(b,a)+1.5*tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Дано следующие функции:
     int tana1(int a,int b){return a+b;}
int tana2(int a,int b) { return a-b; }
                                                                                                       54
     int tana3(int a,int b){ return a*b;}
     int tana4(int a,int b){ return a/b;} найдите:
     tana3(a,b)-2*tana2(a,b)+tana4(b,a)+tana1(b,a)=? При int a=4,b=8;
     Найдите результат программы:
                                                                                                        1
     int main() \{a=0; \text{ for (int } i=0; i<2; i++)\{a=a+i;\}\text{ cout}<<a;\}
     Найдите результат программы:
184 int main()\{a=0; \text{for (int } i=0; i<=2; i++)\}
                                                                                                        3
     \{a=a+i;\}cout << a;\}
     Сколько раз выполнится цикл?
                                                                                                        4
     For (int i=0; i<4; i++)
     Сколько раз выполнится цикл?
                                                                                                        5
     For (int i=0; i<=4; i++)
     Найдите результат программы:
      int main()
187 \{a=2; for (int i=1; i \le 2; i++)\}
                                                                                                        5
     \{a=a+i;\}
     cout<<a;}
     Найдите результат программы:
     int main()
188
                                                                                                        9
     \{a=3; \text{for (int } i=1; i<=3; i++)\}
     {a=a+i;}cout<<a;}
```

```
Найдите результат программы:
    int main()
          int q;cin>>q;
         if(q>0)
189
                                                                                 ошибка в программе
         int t=33;
         }
       cout<<t<<endl;
    return 0;}
    Найдите результат программы:
190 int g=3; g+=4; g-=2;
                                                                                          5
    cout<<g<<endl;
    Найдите результат программы:
#define amal(x)(x+x*2)
                                                                                          18
    cout << amal(2 * 3);
      Найдите результат программы:
                                                                                          2
192 cout << double(12/5);
    Найдите результат программы:
    #define amal(x) x * x
193 int a=4;
                                                                                          20
    cout << amal(a++);
194 Для чего используется среда программирования Visual Studio
                                                                                Для программирования
195 Укажите оператор цикла в С++
                                                                                         for
196 Укажите оператор условия в С++
                                                                                          if
197 Укажите тип данных для хранения целых чисел
                                                                                         int
                                                                                        double
198 Укажите тип данных для хранения дробных чисел
199 Сколько байт памяти занимает тип данных char?
                                                                                          1
                                                                                          4
200 Сколько байт памяти занимает тип данных int?
```