

კითხვა 1

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

დარჩენილი დრო 0:54:58

დამალე

გამოაცხადეთ ნამდვილი ტიპის 32 ბიტის ცვლადი k საწყისი მნიშვნელობით 2.05

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ int k=2.05;
- ☐ double k=2.05;
- ☐ double k=2,05;
- ☐ float k=2.05f;

კითხვა 2

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

გამოაცხადეთ 32 ბიტის მთელი ტიპის მასივი k საწყისი მნიშვნელობით 15,20,40,70,56

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ int k[]={15,20,40,70,56};
- ☐ int k={15.20.40.70.56};
- ☐ int [] k={15.20.40.70.56};
- ☐ int k={15,20,40,70,56};



კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რა იქნება i-ს მნიშვნელობა?

`int i = (6+2)%(2*3);`

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ 1.33
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ .33

კითხვა 4

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს?

```
public class Sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        boolean a = true, b = false;  
        boolean f =! a&(a^b)|(a&!b);  
        System.out.println("f=" + f);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ f=true
- ☐ true
- ☐ false
- ☐ f=false



კითხვა 5

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს?

```
public class BoolLogic {  
    public static void main (String arg[]) {  
        int i = 3;  
        int b = 6;  
        int c = ((i & b) ^ (~i | b))&0x0f;  
        System.out.println("c=" + c);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ c=12
- ☐ c=c
- ☐ 12
- ☐ c=1100

კითხვა 6

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა იქნება a-ს მნიშვნელობა

```
byte a = (byte)(7 >> 2);
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☐ 2



კითხვა 7

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        int b = 10;  
        int c = ++b * 2;  
        System.out.println ("c=" + c+ " b=" + b);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ c=22 b=11
- ☐ 22 11
- ☐ c=22 b=10
- ☐ 10 5



კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
class OpBit{  
public static void main (String arg[]) {  
int a = 4, b = 2;  
a / = 4;  
b >>= 1;  
System.out.println ("b=" +b+" a=" +a);} }
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ b=1 a=1
- ☐ b=2 a=4
- ☐ a=1 b=1
- ☐ 1 1



კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რომელი კოდის ფრაგმენტი(ები) არ გამოიწვევს კომპილატორის შეცდომას?

1)

```
int i=0; if(i){System.out.println("Hello");}
```

2)

```
boolean b=true; boolean b2=true; if(b==b2){System.out.println("So true");}
```

3)

```
int i=1; int j=2; if(i==1||j==2){System.out.println("OK");}
```

4)

```
int i=1; int j=2; if(i==1 &| j==2)System.out.println("OK");
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

☐ 3

☐ 4

☐ 1

☐ 2



კითხვა 10

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ვთქვათ გამოცხადებულია int ტიპის val ცვლადი და გვაქვს პროგრამის შემდეგი კოდი:

```
if( val < 4 ) {  
    System.out.println( "Test A" );  
}  
else if( val < 9 ) {  
    System.out.println( "Test B" );  
}  
else System.out.println( "Test C" );
```

val ცვლადის რა მნიშვნელობისათვის დაიბეჭდება Test C?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ val = 0
- ☐ val იმყოფება [4 , 9) შუალედში
- ☐ val > =9
- ☐ val < 0
- ☐ val იმყოფება (0 , 4) შუალედში



კითხვა 11

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემული პროგრამის კოდის შესრულების შედეგად რა სიტყვა(ები) დაიბეჭდება?

```
int val=1;
switch (val) {
case 1:
    System.out.print("one");
case 2:
case 3:
    System.out.print("three ");
    break;
case 4:
    System.out.print("four ");
default:
    System.out.print("default ");
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ one
- ☐ one, three
- ☐ default
- ☐ არაფერი არ დაიბეჭდება
- ☐ three, four



კითხვა 12

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

მოცემულია პროგრამის კოდი. x-ის რა მნიშვნელობებისათვის დაიბეჭდება მხოლოდ Test2?

```
switch (x) {  
  case 1:  
    System.out.println("Test1");  
  case 2:  
  case 3:  
    System.out.println("Test2");  
    break;  
  default:  
    System.out.println("Test3");  
}
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 0



კითხვა 13

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class TestDo {  
    public static void main(String[] args) {  
        int n = 23;  
        do {  
            if (n < 20)  
                break;  
            System.out.print(" n=" + n);  
        } while (--n > 7);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. n=23 n=22 n=21
- ☐ b. n=23 n=22 n=21 n=20
- ☐ c. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;
- ☐ d. n=23 n=22 n=21 n=20 n=19 ... n=8
- ☐ e. n=22 n=21 n=20 n=19 n=18



კითხვა 14

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class TestWhile {  
    public static void main(String[] args) {  
        int n = 9;  
        while (--n > 5) {  
            if (n < 7)  
                break;  
            System.out.print(" n=" + n);  
        }  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. n=8 n=7 n=6
- ☐ b. n=8 n=7
- ☐ c. n=9 n=8
- ☐ d. n=9 n=8 n=7 n=6



კითხვა 15

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        for (int k=0; k<5; k++)  
            if (k % 2 == 0)  
                System.out.print (" k=" + k);  
        }  
    }
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. k=0 k=2 k=4
- ☐ b. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;
- ☐ c. k=2 k=4
- ☐ d. 2 4 6
- ☐ e. 2



კითხვა 16

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

arr[] მასივი შედგება მხოლოდ დადებითი მთელი რიცხვებისაგან. რას დაბეჭდავს ეს პროგრამა:

```
class fun {  
    public static void main(String args[]) {  
        int [] arr = {15,2,30,44,75,8};  
        int x=0;  
        for (int z : arr){  
            x = x < z ? z : x;  
        }  
        System.out.println("x="+x);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დააბრუნებს მასივის უდიდეს ელემენტს;
- ☐ b. დააბრუნებს მასივის უმცირეს ლუნ რიცხვს;
- ☐ c. დააბრუნებს მასივის მაქსიმალური ელემენტის ინდექსს;
- ☐ d. დააბრუნებს true/false თუ რომელიმე ელემენტი მეორდება;
- ☐ e. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;



კითხვა 17

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა იქნება შემდეგი კოდის შესრულების შედეგი?

```
public class MyFor {  
    public static void main(String argv[]){  
        int i;  
        int j;  
        outer:  
        for (i=1;i <3;i++)  
        inner:  
            for(j=1; j<3; j++) {  
                if(j==2)  
                    continue outer;  
                System.out.println("Value for i=" + i + " Value for j=" +j);  
            }  
        }  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. Value for i=2 value for j=2
- ☐ b. Value for i=2 value for j=1
- ☐ c. Value for i=3 value for j=1
- ☐ d. Value for i=1 value for j=1



კითხვა 18

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
class Obj {
    int x, y;

    Obj() {
        x = -11;
        y = 10;
    }

    Obj(int x1, int y1) {
        x = x1;
        y = y1;
    }
}

class Test {
    public static void main (String[] args) {
        Obj ob1 = new Obj();
        Obj ob2 = new Obj(90, 100);

        System.out.println(ob2.x + " " + ob1.y);
    }
}
```

პირიქით ვართ:

- ☐ 90
- ☐ 90 10
- ☐ 10 90
- ☐ 10
- ☐ 90 100



კითხვა 19

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
class Obj {  
    int x,y;  
    Obj() {x=-3; y=0;}  
    Obj(int x1, int y1) {x=x1; y=y1;}  
    Obj(Obj p) {this(p.x, p.y);}  
}  
  
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        Obj ob1=new Obj();  
        Obj ob2=new Obj(9,10);  
        Obj ob3=new Obj(ob2);  
        System.out.println(ob2.x+ " " +ob3.y);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ -3 10
- ☐ -3 0
- ☐ 9 0
- ☐ 9 10



კითხვა 20

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
class Test {  
    int mu(int x, int y) {return x+y;}  
    double mu(double x, double y) {return x+y;}  
    float mu(float x, float y) {return x+y;}  
  
    public static void main (String[] args) {  
        Test obj=new Test();  
        double a=7.3, b=31;  
        System.out.print("a+b="+obj.mu(a,b));  
        System.out.print(" a+b="+obj.mu((int)a,(int)b));  
    } }
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ 38 38.3
- ☐ 38.3 38
- ☐ a+b=38.3 a+b=38
- ☐ 7.3 31



კითხვა 21

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
public class Use {  
    static int a=3;  
    static int b;  
    static {b=a*4; }  
    static void meth (int x) {  
        System.out.println(" x="+x++);  
        System.out.println("b="+b);}  
    public static void main (String[] args) {  
        meth(42);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ 42 12
- ☐ x=12 b=42
- ☐ x=42 b=12
- ☐ 12 42



კითხვა 22

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა დაიბეჭდება?

```
class Demo {int a;  
static int nam(int x) {return x*x;}  
int nam(int x, int y) {return x*y;}  
}
```

```
public class Test {  
public static void main (String[] args){  
Demo d=new Demo();  
d.a=9;  
System.out.print("x*y="+Demo.nam(7));  
System.out.println("x*x="+d.nam(11,10));  
}  
}
```

პირველი პასუხი:

- ☐ $x*y=110$ $x*x=49$
- ☐ 110 49
- ☐ $x*y=49$ $x*x=110$
- ☐ 49 110

