

1

Укажите вариант ответа с корректной сигнатурой метода *main*, являющегося точкой входа в программу.

Choose the answer option with correct signature of *main* method, which is the entry point to the program

1 минута 30 сек

2



Что такое и для чего нужен *classpath*?

What is *classpath* and what is it for?

1 минута

3

```
1.  
2. int x = 2;  
3. x += ++x;  
4. System.out.println ( x++ );  
5.
```

Что выводит программа в результате выполнения?

What does the program print as a result?

1 минута

4

```
1.  
2. for (int j = 2; j < 10; j += 3) {  
3.     if (j == 5) continue;  
4.     System.out.print( j - 1 );  
5. }
```

6.

Что выводит программа в результате выполнения?

What does the program print as a result?

1 минута 30 секунд

5

```
int    type    interface
void   String   boolean  dict
cast   short    list
double class    long
float  byte     static
```

Какой примитивный тип Java не показан на слайде?

Which Java primitive type is not shown in the slide?

1 минута 30 секунд

6

```
var a = 14 % 3 - 14 / 3 + 14 // 3  
; ; /* ===== */ ; ;
```

Чему будет равно значение переменной a?

What will be the value of variable a?

1 минута

7

```
int a = 2, x = 5, y = 4, z = 7;  
a += x < y && x < z ? x : y < z ? y : z;
```

Чему будет равно значение переменной a?

What will be the value of variable a?

1 минута 30 секунд

8

```
!! (false != true || true == false)
```

Чему равно значение выражения ?

What is the value of the expression?

1 минута

9

```
1. int a = 7;  
2. if (a / a - 1 > 0) {  
3.     System.out.print(a);  
4. } else {  
5.     System.out.print("a" + a);  
6. }
```

Что выведет код ?

What will the code print?

1 минута 30 секунд

10

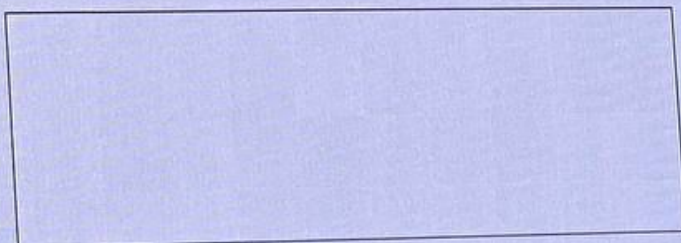
```
1. String x = "Hello";  
2. x.replace("e", "ee");  
3. x += x;  
4. System.out.println(x);
```

Что выведет код ?

What will the code print?

1 минута

11



Когда выполняется статический блок инициализации ?

When is the static initialization block executed?

1 минута

12

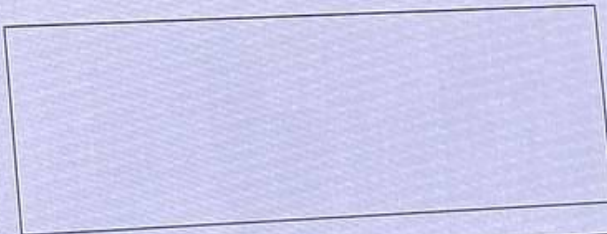
```
1. int x = -2;  
2. do System.out.print(++x);  
3. while (x <= -x);
```

Что выведет код ?

What will the code print?

1 минута

13



К чему нельзя применить модификатор "public" ?
What element cannot the "public" modifier be applied to?

1 минута

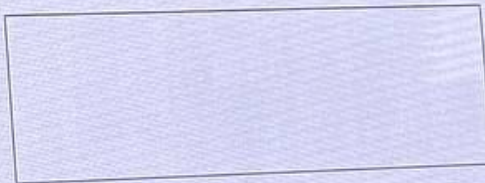
14

Каков имя должно быть у конструктора класса Main ?

What should be the name of the Main class constructor?

1 минута 30 секунд

15



Отметьте ВСЕ ссылочные типы данных

Choose ALL reference data types

2 минуты

16

```
1. switch(4) {  
2.     case 6: System.out.print("2");  
3.     case 4: System.out.print("4");  
4.     case 2: System.out.print("6");  
5.     default: System.out.print(0);  
6. }
```

Что выведет код ?

What will the code print?

1 минута 30 секунд

17

```
var abc = "A"+"B"+"C";  
var abc2 = "A" + "B"; abc2 += "C";  
System.out.print("ABC".equals(abc));  
System.out.print("ABC".equals(abc2));  
System.out.print("ABC" == abc);  
System.out.print("ABC" == abc2);
```

Что выведет код ?

What will the code print?

1 минута 30 секунд

18

```
public record MyRecord(int myField);  
MyRecord rec = new MyRecord(101);
```

Какие методы можно вызвать у объекта rec ?
What methods can be called on the rec object?

1 минута 30 сек

19

```
1. public int exc(int x) {  
2.     try {  
3.         return 1 / x;  
4.     } catch (Exception e) {  
5.         return 2;  
6.     } finally {  
7.         return 3;  
8.     }  
9. }
```

Какое значение вернет вызов ext(0) ?

What value will ext(0) call return?

2 минуты

20

```
1. public int exc(int x) {  
2.     try {  
3.         return 1;  
4.     } catch (Exception e) {  
5.         return 2;  
6.     } finally {  
7.         return 3;  
8.     }  
9. }
```

Какое значение вернет вызов `exc(1)` ?

What value will `exc(1)` call return?

2 минуты

21

```
public class Animal {  
    String name;  
    public Animal() {  
        this.name = "Monster";  
    }  
}
```

Выберите все корректные способы создания
объекта класса Animal
Select all correct options to create an Animal class
object

1 минута 30 секунд

22

```
1. byte[] bar;  
2. bar = new byte[4];  
3. bar[0] = 10;  
4. bar[1] = 20;  
5. bar[2] = 30;
```

Напишите одну строку кода, создающую массив с теми же значениями.
Write one line of code that creates an array with the same values.

1 минута 30 секунд

23

```
public class A {  
    int x;    static int statX= 5;  
    public A(int x) {  
        this.x = statX++; statX = x++;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        var a1 = new A(2);  
        var a2 = new A(1);  
        System.out.println(a1.x + ":" + a2.x);  
    }  
}
```

Что выведет код?

What does the code print?

2 минуты

24

```
public class A {  
    public void say() { System.out.println("Moo"); }  
}  
public class B extends A {  
    public void say() { System.out.println("Boo"); }  
}  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        A obj = new B();  
        obj.say();  
    }  
}
```

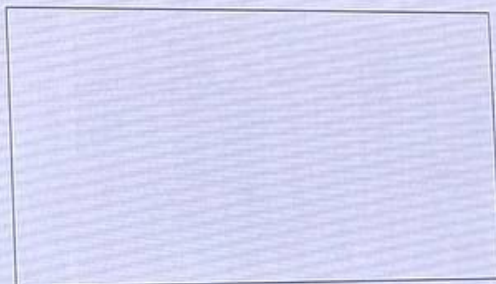
Что выведет код?

What does the code print?



2 минуты

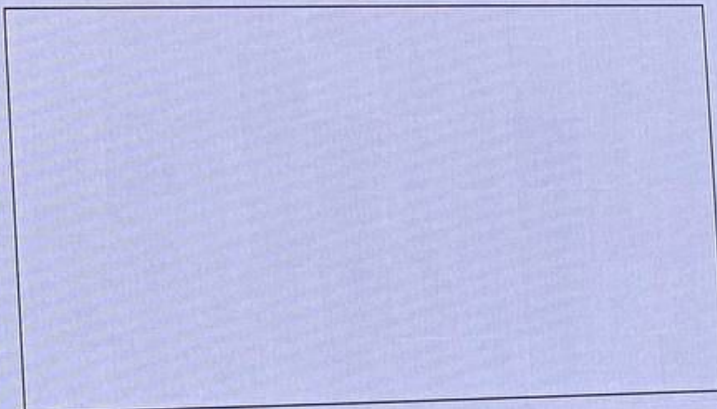
25



Какие элементы НЕ могут иметь
модификатор final ?
Which elements can NOT have the final
modifier?

1 минута

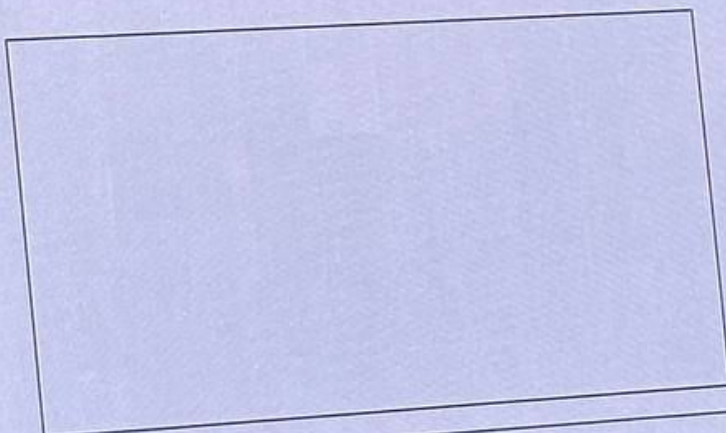
26



Какие элементы НЕ могут иметь модификатор static?
Which elements can NOT have the static modifier?

1 минута

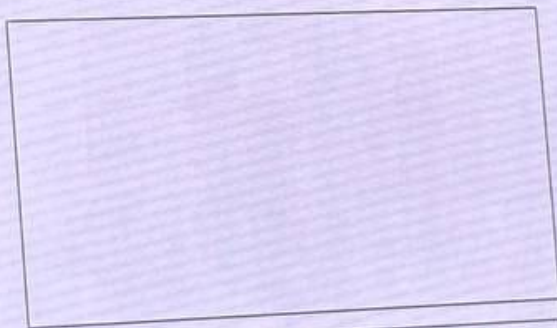
27



Какие элементы НЕ могут иметь
модификатор abstract?
Which elements can NOT have the abstract
modifier?

1 минута

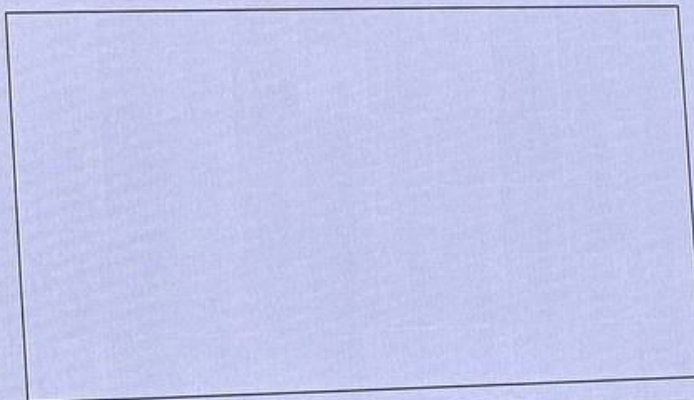
28



Каких модификаторов НЕ может быть у
метода интерфейса?
What modifiers can NOT an interface method
have?

1 минута

29

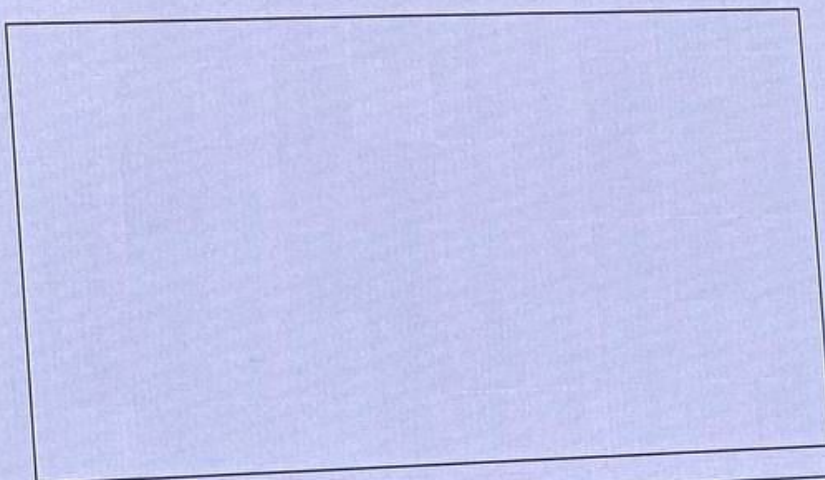


Выберите неверный принцип SOLID

Choose the wrong SOLID principle

1 минута

30



Выберите корректные свойства
проверяемых и непроверяемых исключений
Select the correct features of checked and
unchecked exceptions

1 минута 30 секунд