

Considerând următorul cod Java, care din fragmentele de cod enumerate mai jos vor produce o eroare de compilare când sunt inserate la poziția indicată cu /

Timp rămas 0:21:08

```
//A.java
package p1;
public class A {
    private void m() {}
    void n() {}
    protected void p() {}
    public void q() {}
}
```

```
//B.java
package p2;
import p1.A;
public class B extends A {
    private void r() {}
    void s() {}
    protected void t() {}
    public void k() {}
}
```

```
//C.java
package p2;
import p1.A;
public class C {
    private void z() {}
    public void v(A a, B b, C c) {
        /*AICI*/
    }
}
```

```
public void v(A a, B b, C c) {  
    /*AICI*/  
}  
}
```

Selectați unul sau mai multe:

☐

b.s();

☐

c.z();

☒

a.p();

☒

a.n();

☐

b.t();

[Pagina precedentă](#)



F5

F6

F7

F8

F9

F10

Considerând următorul cod Java, care din expresiile enumerate mai jos vor avea valoarea de adevăr FALSE când sunt evaluate la poziția indicată cu /*AICI*/?

```
class A {}  
class B extends A {}  
class Main {  
    public static void main(String argv[]) {  
        A a = new B();  
        B b = new B();  
        Object o = new A();  
        System.out.println(/*AICI*/);  
    }  
}
```

Selectați unul sau mai multe:



A.class.equals(a.getClass())



A.class.isInstance(b)



o.getClass().equals(Object.class)



a.getClass().equals(b.getClass())



B.class.isInstance(a)

Ce valoare întreagă se va tipări la linia marcată cu `/**` în urma execuției programului de mai jos?

```
class A {  
    public int m(A p) { return 8; }  
    public int n(A p) { return 7; }  
}  
class B extends A {  
    public int m(B p) { return 2;}  
    public int n(A p) { return 44; }  
}  
class C extends A {  
    public int m(A p) { return 4; }  
    public int n(A p) { return 4; }  
}  
class D extends A {  
    public int m(A p) { return 11; }  
    public int n(D p) { return 30; }  
}  
class Main {  
    public static void main(String argv[]) {  
        A x = new C();  
        A y = new D();  
        D z = new D();  
        System.out.println(x.n(z) + y.m(z));/**  
    }  
}
```

$$4 + 11 = 15$$

Răspuns:

15

Considerând următorul cod Java, care din fragmentele de cod enumerate mai jos vor produce o eroare de compilare când sunt inserate la poziția indicată cu `/*AICI*/`?

```
interface I {}
interface J {}
interface IJ extends I, J {}
class A implements I {}
class B extends A implements J {}
class C extends A {}
class D implements IJ {}
class Main {
    public void doSomething(I i, J j, IJ ij) {
        A a = new A();
        B b = new B();
        C c = new C();
        D d = new D();
        /*AICI*/
    }
}
```

Selectați unul sau mai multe:

☒ `j = c;`☒ `b = d;`☐ `i = c;`☒ `ij = j;`☐ `i = ij;`

307200&page=4

Considerând următorul cod Java, care din fragmentele de cod enumerate mai jos vor produce o eroare de compilare când sunt inserate la poziția indicată cu /*AICI*/?

```
interface I {  
    public void g();  
}  
interface J extends I {  
    public void h();  
}  
abstract class A implements I {  
    public void m() {}  
}  
class B extends A implements J {  
    public void p() {}  
    public void g() {}  
    public void h() {}  
}  
class Main {  
    public static void main(String argv[]) {  
        J j = new B();  
        A a = new B();  
        /*AICI*/  
    }  
}
```

Selectați unul sau mai multe:

☐

j.g();



a.p();

☐

a.g();



j.m();



a.h();



11°C Sunny



Ce valoare întreagă se va tipări la linia marcată cu `/**` în urma execuției programului de mai jos?

```
class Ex1 extends Exception {}
class Ex2 extends Ex1 {}
class Main {
    public static void m(int x) throws Ex1 {
        if(x == 1) throw new Ex2();
    }
    public static void main(String argv[]) {
        int k = 0;
        int a = 1;
        while (k < 2) {
            try {
                k++;
                m(k);
                a++;
            } catch (Ex2 e) {
                a += 2;
            } catch (Ex1 e) {
                a += 3;
            } finally {
                a++;
            }
        }
        System.out.println(a);/**
    }
}
```

$k = 2$

$a = 13$

Răspuns:

6

Ce valoare întreagă se va tipări la linia marcată cu `/**` în urma execuției programului de mai jos?

```
class A {  
    private int x;  
    public A(int x) { this.x = x; }  
    public void setX(int x) { this.x = x; }  
    public int getX() { return x; }  
}  
class B {  
    private A y;  
    public B(A y) { this.y = y; }  
    public void setY(A y) { this.y = y; }  
    public A getY() { return y; }  
}  
class Main {  
    public static void m(B z, B t) {  
        A w = new A(4);  
        z.setY(w);  
        w.setX(7);  
        t = new B(new A(3));  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        B a = new B(new A(35));  
        B b = new B(new A(33));  
        m(a,b);  
        System.out.println(a.getY().getX() + b.getY().getX());/**  
    }  
}
```

Handwritten annotations: A blue arrow points from the `z` parameter to the `z.setY(w)` line. Another blue arrow points from the `w.setX(7)` line to the `7` in the `System.out.println` statement. The number `7` is written in blue below the `System.out.println` line. The number `33` is written in blue below the `System.out.println` line.

Răspuns:

40

Considerând următorul cod Java, care din fragmentele de cod enumerate mai jos vor produce o eroare de compilare când sunt inserate la poziția indicată cu /*AICI*/?

```
class A {
    public A m(int a) {
        return new A();
    }
}
class B extends A {
    public void n(A a) {
        return;
    }
    /*AICI*/
}
```

Selectați unul sau mai multe:



```
public int n(A a) {
    return 0;
}
```



```
public int n(B a) {
    return 0;
}
```



```
public A m(B a) {
    return new B();
}
```



```
public A m(int a) throws Exception {
    throw new Exception("Message");
}
```



```
public A m(int p) {
    return new B();
}
```


9 Întrebare
Nu a primit
răspuns încă
Marcat din 1,00
🚩 Întrebare cu
flag

Considerând următorul cod Java, care din fragmentele de cod enumerate mai jos vor produce o eroare de compilare?

```
class A {  
    protected int a;  
    public A(int a) {  
        this.a = a;  
    }  
}  
class B extends A {  
    private int b;  
    /*AICI*/  
}
```

Selectați unul sau mai multe:

☐

```
public B(int a, int b) {  
    super(a);  
    this.b = b;  
}
```



```
public B(int a, int b) {  
    this.a = a;  
    this.b = b;  
}
```



```
public void m(int a, int b) {  
    super(a);  
    this.b = b;  
}
```

☐

```
public B(int b) {  
    super(0);  
    this.b = b;  
}
```



```
public B(int a, int b) {  
    this.b = b;  
    super(a);  
}
```

