

Εισαγωγή στην JAVA

- **Περιγράψτε τα παρακάτω μέρη**

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

Ποια είναι η κλάση, ποια η μέθοδος, Ποια η εντολή εκτύπωσης, τι εκτυπώνει, γιατί χρησιμοποιούνται τα "", τι εννοούμε με τον όρο case sensitive, τι δηλώνουν τα {}, τι δηλώνει το ;

- **Τι θα εκτυπωθεί παρακάτω?**

<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.println("Hello World"); System.out.println("Hello World"); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.print("Hello World"); System.out.println("Hello World"); } }</pre>
<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.println("Hello World\n"); System.out.println("Hello World"); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.println("Hello World"); System.out.print("Hello World"); } }</pre>

- **Σχολιάστε τον παρακάτω κώδικα.**

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int myNum = 15;  
        myNum = 20; // myNum is now 20  
        System.out.println(myNum);  
    }  
}
```

Τι θα εκτυπώσει; Τι είναι μεταβλητές; Ποιους τύπους μεταβλητών γνωρίζετε;, Τι είναι τα //;

- **Αντιστοιχίστε σωστά!!!**

Περιεχόμενο μεταβλητής	Τύπος μεταβλητής
1) -27.2 2) 35.7 3) -7 4) 'False' 5) 4 6) true 7) 5 8) "432.12" 9) 6 10) 'μεταβλητή' 11) 12 / 2 12) 20 % 3 13) false	A) boolean B) float C) int D) char

- Τι θα εκτυπωθεί;

<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int a=1,b = 9; System.out.println(a+b); System.out.println(1+2); System.out.println("4+5"); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int a,myInt = 9; double b,myDouble = myInt; b=myInt; a=(int)b; System.out.println(myInt); System.out.println(myDouble); System.out.println(b); System.out.println(a); System.out.println(a+b); System.out.println("a+b"); } }</pre>
<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int a=1,b = 9; float c,x =3 ; c=a+b; a=a+4; b=(int)c+b; System.out.println(a); System.out.println(b); System.out.println(c); System.out.println(x); System.out.println(a+b); System.out.println("a+b"); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int a,b,myNum = 100; a=b=3; boolean k=true; float z=3; System.out.println(myNum); System.out.println(a); System.out.println(b); System.out.println(k); System.out.println(z); } }</pre>
<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int a=1;</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { String x = "True";</pre>

<pre>String b="test"; char c='b'; boolean d=true; System.out.println(a); System.out.println(b); System.out.println(c); System.out.println("c"); System.out.println("b+c"); System.out.println(d); System.out.println("d"); } }</pre>	<pre>System.out.println(x+x); System.out.println(x+"\n"+x); } }</pre>
--	---

- Τι ονομάζουμε τελεστή; Ποιοι είναι οι σχεσιακοί τελεστές, οι αριθμητικοί, λογικοί?
- Ποια η διαφορά μεταξύ % και /

- Κάντε την αντιστοίχιση

- A) >
- B) +
- C) &&
- D) !=
- E) ++
- F) <
- G) ||
- H) ==
- I) !
- J) *=
- K) +=
- L) >=

1. Σχεσιακοί, συγκριτικοί
2. Αριθμητικοί
3. Λογικοί

- Τι θα εκτυπωθεί

<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int y=7,x = 5; float z=2; System.out.println(x+y); System.out.println(x/y); System.out.println(y/x); System.out.println(x%y); System.out.println(y%x); System.out.println(x+z); System.out.println(x-z); System.out.println(x/z); System.out.println(y/z); System.out.println(x%z); System.out.println(y%z); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int x = 5; System.out.println(x++); System.out.println(x); System.out.println(++x); System.out.println(x); System.out.println(x+x); System.out.println(x); } }</pre>
---	--

<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int x = 5; System.out.println(x--); System.out.println(x--); System.out.println(x); System.out.println(x++); System.out.println(x+x); System.out.println(--x); } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int x = 5; System.out.println(x); x+=3; System.out.println(x); x-=1; System.out.println(x); x/=2; System.out.println(x); x%=3; System.out.println(x); } }</pre>
--	---

- Βρείτε συντακτικά λάθη

<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { int x = 5; Float y=6 system.out.println(x); system.out.println x ; } }</pre>	<pre>public class Main { public static void main(String[] args) { boolean x = True; system.out.print ln(x); } }</pre>
--	---

- Να γραφεί πρόγραμμα που να αποθηκεύετε δύο αριθμούς και να εμφανίζετε το άθροισμα, το γινόμενο, την διαφορά και το πηλίκο
- Να γραφεί πρόγραμμα που να αποθηκεύετε τρεις αριθμούς και να εμφανίζετε το μέσο όρο
- Να γραφεί πρόγραμμα που να αποθηκεύετε τρεις αριθμούς και να εμφανίζετε το άθροισμά τους αυξημένο κατά 20%