

## ΕΚΠ και ΜΚΔ script

```
<html>
<head>
...
<!-- math12.js / κώδικας για υπολογισμό ΕΚΠ και ΜΚΔ -->
function GetNumber1(form) {
    form.Note.value=' Αποτελέσματα ...!';
    var nEKP='1';
    var nMKD='1';
    if (form.txtCalcA.value=="") {form.txtCalcA.value='1'};
    var nA=eval(form.txtCalcA.value);
    nA = Math.round(Math.abs(nA));
    if (nA<1) {nA=1; form.txtCalcA.value=1};
    if (form.txtCalcB.value=="") {form.txtCalcB.value='1'};
    var nB=eval(form.txtCalcB.value);
    nB = Math.round(Math.abs(nB));
    if (nB<1) {nB=1; form.txtCalcB.value=1};
    if (nA>nB) {nEKP=nA; nA=nB; nB=nEKP};
    nEKP=nB;

    if (nA==nB) {
        form.Note.value=' Οι αριθμοί είναι ίδιοι!';
        nMKD=nB;
    }
    else {
        while (nEKP%nA>0) {nEKP=nEKP+nB};
        nMKD=nA*nB/nEKP;
        if (nMKD==1) {
            form.Note.value=' Οι αριθμοί είναι πρώτοι μεταξύ τους!';
        }
    }
    form.txtCalcEKP.value=eval(nEKP);
    form.txtCalcMKD.value=eval(nMKD);
}
...
</head>
<body>
...
<h4>Εφαρμογή</h4>
<p>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ<br />
Συμπλήρωσε στα λευκά κελιά δυο φυσικούς αριθμούς και θα σου βρει τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη
και το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο.
</p>
<br />
<FORM>
    <font size=+1> $\alpha$ </font> = <input type="text" name="txtCalcA" size=10 value=1>&nbsp;
    &nbsp;
    <font size=+1> $\beta$ </font> = </b><input type="text" name="txtCalcB" size=10 value=1><br>
    Αν συμφωνείς με τα δεδομένα που έδωσες τότε κάνοντας κλικ στην επιλογή&nbsp;
    <input type="button" name="button1" value=" Υπολόγισε"
```

```
onclick="GetNumber1(this.form)">
&nbsp;θα εμφανισθούν τα αποτελέσματα.
<br><br>
```

```
ΕΞΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ<br />
```

```
<input type="text" name="Note" size=35 readonly><br />
```

```
<b>Ε.Κ.Π.</b> = <input type="text" name="txtCalcEKP" size=10 readonly> και<br />
```

```
<b>Μ.Κ.Δ.</b> = <input type="text" name="txtCalcMKD" size=10 readonly> <br>
```

```
</FORM>
```

```
...
```

```
</body>
```

```
</html>
```