

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Λύσεις Φύλλο Ασκήσεων 6

Ασκήσεις σε PHP: Συναρτήσεις

1.

(ask1_f6.html)	(ask1_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask1_f6.php" method="post"> Δώσε ένα αριθμό
 <input type="number" name="a1" step="any">

 Δώσε ένα αριθμό
 <input type="number" name="a2" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> <?php \$a1=\$_POST['a1']; \$a2=\$_POST['a2']; function ginomeno(\$a1,\$a2){ \$g=\$a1*\$a2; return \$g; } \$G=ginomeno(\$a1,\$a2); echo "Το αποτέλεσμα της συνάρτησης είναι ",\$G; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>

2.

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

(ask2_f6.html)	(ask2_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask2_f6.php" method="post"> Δώσε τη βάση του τριγώνου
 <input type="number" name="b" step="any">

 Δώσε το ύψος του τριγώνου
 <input type="number" name="u" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> <?php \$b=\$_POST['b']; \$u=\$_POST['u']; function emb(\$ba,\$up){ \$em=\$ba*\$up/2; return \$em; } \$e=emb(\$b,\$u); echo "Το εμβαδόν τριγώνου με βάση ", \$b, "
"; echo "και ύψος ", \$u, " είναι ", \$e; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>

3.

(ask3_f6.html)	(ask3_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> </pre>	<pre> <?php \$u=\$_POST['u']; \$t=\$_POST['t']; </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask3_f6.php" method="post"> Δώσε την ταχύτητα σε m/s
 <input type="number" name="u" step="any">

 Δώσε τα δευτερόλεπτα σε sec
 <input type="number" name="t" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> function apo(\$u,\$t){ \$s1=\$u*\$t; return \$s1; } echo "Η απόσταση που διανύθηκε είναι ",apo(\$u,\$t)," μέτρα"; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
---	--

4.

(ask4_f6.html)	(ask4_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask4_f6.php" method="post"> Δώσε έναν ακέραιο αριθμό:
 </pre>	<pre> <?php \$a1=\$_POST['ar1']; function po7(\$a){ if (\$a%7==0){ return True; } else{ </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <input type="number" name="ar1" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> return False; } } if (po7(\$a1)==True){ echo "Ο αριθμός ",\$a1," διαιρείται ακριβώς με το 7"; } else{ echo "Ο αριθμός ",\$a1," δεν διαιρείται ακριβώς με το 7"; } echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
---	---

5.

(ask5_f6.html)	(ask5_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> </pre>	<pre> <?php \$a1=\$_POST['ar1']; function art(\$a){ if (\$a%2==0){ </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <body> <form action="ask5_f6.php" method="post"> Δώσε έναν αριθμό:
 <input type="number" name="ar1" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> return \$a*2; } else{ return \$a*3; } } echo "Μου έδωσες τον αριθμό:", \$a1, "
"; echo "Η συνάρτηση επέστρεψε: ", art(\$a1); echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
---	---

6.

(ask6_f6.html)	(ask6_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask6_f6.php" method="post"> Δώσε έναν ακέραιο αριθμό:
 </pre>	<pre> <?php \$a1=\$_POST['ar1']; \$a2=\$_POST['ar2']; function MKD(\$a,\$b){ while (\$a>0 and \$b>0) { </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <input type="number" name="ar1" >

 Δώσε έναν ακέραιο αριθμό:
 <input type="number" name="ar2" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> if (\$a>\$b){ \$a=\$a%\$b; } else{ \$b=\$b%\$a; } return \$a+\$b; } echo "ΜΚΔ=",MKD(\$a1,\$a2); echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
--	--

7.

(ask7_f6.html)	(ask7_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> </pre>	<pre> <?php \$x=\$_POST['x']; function power(\$a,\$k){ \$G=1; </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <body> <form action="ask7_f6.php" method="post"> Δώσε έναν αριθμό X:
 <input type="number" name="x" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> for (\$i=1;\$i<=\$k;\$i=\$i+1){ \$G=\$G*\$a; } return \$G; } \$A=power(\$x,3)+power(\$x+1,2)+4; echo "Το αποτέλεσμα της παράστασης είναι :",\$A; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
---	---

8.

(ask8_f6.html)	(ask8_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> Δώσε τους αριθμούς a,b,c για το τριώνυμο:
 aX<sup>2</sup>+bX+c=0

 </pre>	<pre> <?php \$a=\$_POST['ar1']; \$b=\$_POST['ar2']; \$c=\$_POST['ar3']; function Dia(\$a1,\$b1,\$c1){ \$di=(\$b1**2)-4*\$a1*\$c1; return \$di; } </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <form action="ask8_f6.php" method="post"> a: <input type="number" name="ar1" step="any" >

 b: <input type="number" name="ar2" step="any" >

 c: <input type="number" name="ar3" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> \$D=Dia(\$a,\$b,\$c); if (\$D<0){ echo "Δεν έχει λύση είναι αδύνατη"; } elseif (\$D==0){ \$x=(-1)*\$b)/(2*\$a); echo "Το τριώνυμο έχει μία διπλή ρίζα την ",\$x; } else{ \$x1=(-1)*\$b+sqrt(\$D))/(2*\$a); \$x2=(-1)*\$b-sqrt(\$D))/(2*\$a); echo "Έχει δύο ρίζες:
"; echo "x1= ",\$x1,"
"; echo "x2= ",\$x2,"
"; } echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
--	---

9.

(ask9_f6.html)	(ask9_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> </pre>	<pre> <?php \$b=\$_POST['ar1']; function kath(\$bm){ </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask9_f6.php" method="post"> Δώσε το βασικό μισθό του υπαλλήλου:

 <input type="number" name="ar1" step="any" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> \$poso_kratisewn_IKA=\$bm*15.33/100; \$poso_kratisewn_OAED=\$bm*1.0/100; \$k=\$poso_kratisewn_IKA+\$poso_kratisewn_OAED; \$p=\$bm-\$k; return \$p; } \$pl=kath(\$b); echo "Το καθαρός πληρωτέο ποσό είναι: ",\$pl; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
--	---

10.

(ask10_f6.html)	(ask10_f6.php)
<pre> <?php \$kw1=\$_POST['ar1']; function poso(\$kw){ </pre>	<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> </pre>

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> if (\$kw<=1600){ \$p=\$kw*0.0069; } elseif (\$kw<=2000){ \$p=1600*0.0069+(\$kw- 1600)*0.05; } else{ \$p=1600*0.0069+400*0.05+(\$kw- 2000)*0.085; } return \$p; } \$pl=poso(\$kw1); echo "Το ποσό είναι: ",\$pl; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>	<pre> <body> <form action="ask10_f6.php" method="post"> Δώσε τα kw που κατανάλωσες:

 <input type="number" name="ar1" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>
--	---

11.

(ask11_f6.html)	(ask11_f6.php)
<html>	<?php

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

<pre> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask11_f6.php" method="post"> Δώσε τον αριθμό των πλυντηρίων που θέλεις να αγοράσεις:

 <input type="number" name="ar1" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> \$pl=\$_POST['ar1']; function kostos(\$p){ if (\$p<=5){ \$e=0; } elseif (\$p<=50){ \$e=(\$p*300*5)/100.0; } elseif (\$p<=100){ \$e=(\$p*300)*15/100.0; } else { \$e=\$p*300*30/100.0; } \$akostos=\$p*300; \$tkostos=\$akostos-\$e; return \$tkostos; } echo "Αν παραγγείλουμε ".\$pl," πλυντήρια θα πληρώσουμε ",kostos(\$pl); echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>
--	---

12.

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γ' ΕΠΑΛ - PHP

(ask12_f6.html)	(ask12_f6.php)
<pre> <html> <head> <title> </title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <form action="ask12_f6.php" method="post"> Δώσε το πλήθος των αγοριών:

 <input type="number" name="ar1" >

 Δώσε το πλήθος των κοριτσιών:

 <input type="number" name="ar2" >

 <input type="submit" value="Αποστολή"> </form> </body> </html> </pre>	<pre> <?php \$pla=\$_POST['ar1']; \$plk=\$_POST['ar2']; function pososto(\$pl,\$s){ return (\$pl*100.0)/\$s; } \$sy=\$pla+\$plk; \$pa=pososto(\$pla,\$sy); \$pk=pososto(\$plk,\$sy); echo "Το ποσοστό των αγοριών είναι ",\$pa,"%
"; echo "Το ποσοστό των κοριτσιών είναι ",\$pk,"%
"; echo "

"; echo " Επιστροφή "; ?> </pre>