Лабораторно упражнение № 2 Самостоятелни залачи

Задача 1. Един ресторант дава 50% отстъпка за деца на и под 6 години и за възрастни на и над 65. Напишете php код, който изчислява отстъпката при дадени (или въвеждани от клавиатурата) възраст и цена на поръчката, например \$age=5; \$price=45.0.

Примерен интерфейс

1 1	1 1
Please ent	er your age:
45	
,	
Please ent	er the price:
56.456	•
_	
Go	

Your age is 45. The price is \$56.46

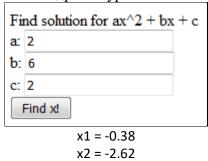
```
Вариант 1.
index.php — HTML форма
........
<form method="post" action="yourfile.php">
......
yourfile.php — PHP скрипта
```

Вариант 2:

С един файл: index.php

```
........
<form method="post" action="<?php $_PHP_SELF ?>">
или <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
или <form method="post" action="#">
или <form method="post" action="">
или <form method="post">
```

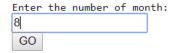
Задача 2. Да се намерят корените на квадратно уравнение:



Задача 3. Напишете скрипт (може и във вариант с алтернативен синтаксис на switch), който извежда сезона 'winter', 'spring', 'summer', ' autumn' по заден номер на месец month, например \$month=5; season= winter.

Забележка: За switch, както и за if, е възможен алтернативен синтаксис, при който отварящата в switch фигурна скоба се заменя с двоеточие, а затварящата с — endswitch.

Примерен интерфейс



The result is: summer

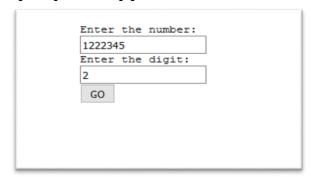
Задача 4. Като използвате функция date() и http://bg2.php.net/manual/en/ref.datetime.php напишете скрипт, който извлича текущия месец и отпечатва един от следните отговори, в зависимост от това, дали е месец Август или не!!!

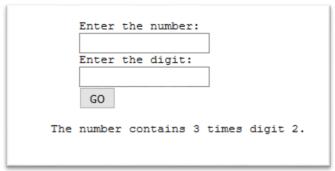
Август е, и е наистина горещо. Не е август, така че поне не е горещо!.

 $\underline{\textit{Подсказка}}$: Функцията за извличане на текущия месец от датата е 'date('F', time())' — за пълно име на месеца. За справка вижте Date/Time Functions на $\underline{\textit{http://bg2.php.net/manual/en/ref.datetime.php}}$

Задача 5. Напишете скрипт, който по въведено естествено число N търси брой срещания на указана цифра.

Примерен интерфейс





Задача 6. Създайте скрипт, който извежда следната таблица в прозореца на браузъра.

На http://www.php.net/manual/bg/ref.math.php можете да видите пълен списък на математическите функции. На http://www.php.net/manual/bg/math.constants.php можете да видите списък на предварително-дефинирани математически константи (те са част от ядрото на PHP).

Squares and Square roots for the Numbers 1-12

X	Square	Square root
1	1	1
2	4	1.41
3	9	1.73
4	16	2
5	25	2.24
6	36	2.45
7	49	2.65

8	64	2.83
9	81	3
10	100	3.16
11	121	3.32
12	144	3.46

Задача 7. Да се създаде една форма, която да се използва за регистрация на участници в курс по програмиране:

Registration Form
Name
Input your name
Family
E-mail
Choose a course:
© PHP
© Lisp
© Perl
© Unix
Additional Information for you?
Confirm the receiving of the information Submit Reset

При попълване на формата и натискане на Submit, браузърът връща в прозореца:

