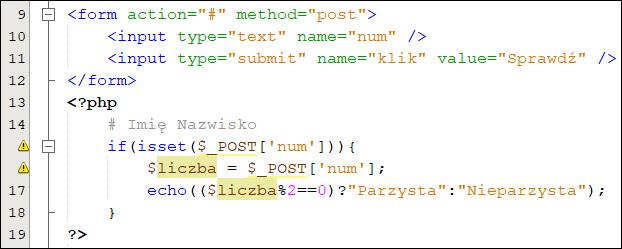
Ćwiczenie 5\_stałe\_operatory

**ZADANIA**



**Zadanie 1**

Przeanalizuj poniższy skrypt i odpowiedz, co wyświetli się na ekranie. Następnie uruchom kod i sprawdź, czy wyliczone przez ciebie liczby zgadzają się z tymi wyświetlonymi w przeglądarce internetowej.

|  |
| --- |
| $x = 12;  $y;  /\*1\*/ echo(++$x);  /\*2\*/ echo(" ");  /\*3\*/ echo($x++);  /\*4\*/ echo(" ");  /\*5\*/ echo($x);  /\*6\*/ echo(" ");  /\*7\*/ $y = $x++;  /\*8\*/ echo($y);  /\*9\*/ echo(" ");  /\*10\*/ $y = ++$x;  /\*11\*/ echo($y); |

**Zadanie 2**

Przeanalizuj poniższy skrypt i podaj, jakie wartości przyjmują zmienne a, b i c po wykonaniu programu. Następnie uruchom kod i sprawdź, czy wyliczone przez ciebie liczby zgadzają się z tymi wyświetlonymi w przeglądarce internetowej.

|  |
| --- |
| $a=7;  $b=10;  $c;  $a--;  $c=$a/2+5;  $b++;  $a=$c+$a/3;  $b+=$a;  echo("a = ".$a.", b = ".$b.", c = ".$c); |

**Zadanie 3**

Przeanalizuj poniższy skrypt i odpowiedz, co wyświetli się na ekranie. Następnie uruchom kod i sprawdź, czy wyliczone przez ciebie liczby zgadzają się z tymi wyświetlonymi w przeglądarce internetowej.

|  |
| --- |
| $x = 3;  $y = 4;  $z;  $z = $x + $y;  echo($x == $y);  echo(" ");  echo($z != ($x + $y));  echo("<br>");  echo($x < $y);  echo(" ");  echo($x++ == $y);  echo("<br>");  echo($x == $y--);  echo(" ");  echo($z / 2);  echo("<br>");  echo("auto" != "moto");  echo(" ");  echo(($x != $y) || ($z < $x)); |

**Zadanie 4**

Napisz program, który będzie posiadał dwa pola formularza, w które użytkownik będzie mógł coś wpisać. Następnie program porówna te dwie wartości i na ekranie wyświetli napis "RÓWNE" lub "RÓŻNE" w zależności od wpisanych wartości. Skorzystaj z instrukcji IF

Wstaw kod:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<form action="#" method="get">

<input type="number" name="num1"/>

<input type="number" name="num2" />

<input type="submit" name="przycisk" value="Sprawdź"/>

</form>

<?php

@$a=$\_GET['num1'];

@$b=$\_GET['num2'];

if ($a == $b){

echo "RÓWNE";

}

else{

echo "RÓŻNE";

}

?>

</body>

</html>

**Zadanie 5**

Poniższy skrypt przelicza walutę ze złotówek na euro. Zmodyfikuj skrypt tak, aby przeliczał walutę z euro na złotówki i na odwrót. Na stronie ma pojawić się pojawić dodatkowy przycisk: "Przelicz na PLN"

|  |
| --- |
| <body>  <form action="#" method="post">  <input type="text" name="kwota" />  <input type="submit" name="euro" value="Przelicz na EURO" />  </form>  <?php  @$a=$\_POST['kwota'];  define("LICZ", 4.7);  if (isset($\_POST['euro'])) {  echo( $a / LICZ . " EURO");  }  ?>  </body> |

Wstaw kod:

  <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<form action="#" method="post">

<input type="number" name="kwota1"/>

<input type="submit" name="euroski" value="Przelicz PLN na EURO" />

<br>

<input type="number" name="kwota2"/>

<input type="submit" name="zlotowy" value="Przelicz EURO na PLN" />

</form>

<?php

@$a=$\_POST['kwota1'];

define("LICZ", 4.7);

if (isset($\_POST['euroski'])) {

echo( $a / LICZ . " EURO");

}

@$z=$\_POST['kwota2'];

define("zmiana",0.21);

if (isset($\_POST['zlotowy'])) {

echo( $z /zmiana . " ZŁOTE");

}

?>

</body>

</html>

**Zadanie 6**

Korzystając ze składni języka PHP zdefiniuj dwie stałe: imie i nazwisko, którym przypiszesz swoje imię i nazwisko. Następnie wyświetl ich wartości w dwóch kolejnych liniach na ekranie w taki sposób, aby były wyśrodkowane względem marginesów. Wynik pracy zapisz w pliku o nazwie cw51.php.

**Zadanie 7**

Wykorzystując poznane właściwości języka PHP przygotuj dokument cw52.php, w którym jako wartość stałą umieścisz drugi akapit pobrany z serwisu Lorem Ipsum. Następnie wypisz na ekranie wartość przechowywaną przez Twoją stała. Spraw, aby wypisany tekst był wyrównany do obu marginesów. Poniżej umieść informację z ilu słów składa się powyższy fragment tekstu. W kolejnym paragrafie podaj informację z ilu znaków składa się wyświetlony na górze tekst. We fragmencie tekstu przypisanym do stałej zamień wszystkie słowa 'ipsum' na 'RADOM'. Wyświetl tekst z podmienionymi słowami. Ustal kolor tła dla ostatniego działania na czarny i kolor liter na biały.

**Zadanie 8**

Korzystając ze składni języka PHP przypisz zmiennej X wartość 500, a zmiennej Y wartość 300. Następnie wypisz na ekranie w kolejnych liniach wynik działania na tych zmiennych za pomocą pięciu poznanych operatorów matematycznych (+ - \* / %). Zmień wartość zmiennej X na "TEXT" i wykonaj ponownie utworzony już skrypt. Przyjrzyj się wyświetlonym wynikom. Przywróć zmiennej X wartość 500, a zmień wartość zmiennej Y na "TEXT". Podobnie jak wcześniej zinterpretuj wyświetlone wyniki. Wynik pracy zapisz w pliku pod nazwą cw53.php.