

## Лабораторна робота #02.

### Основи роботи з PHP

#### Варіант 6

Завдання 1. Напишіть PHP-скрипт, який обчислює значення тригонометричного виразу:

$y = \sin(\alpha) + \cos(\beta)$ , де  $\alpha = 45$ ,  $\beta = 60$  (градуси).



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<span>Завдання 1</span>
<br/><br/>

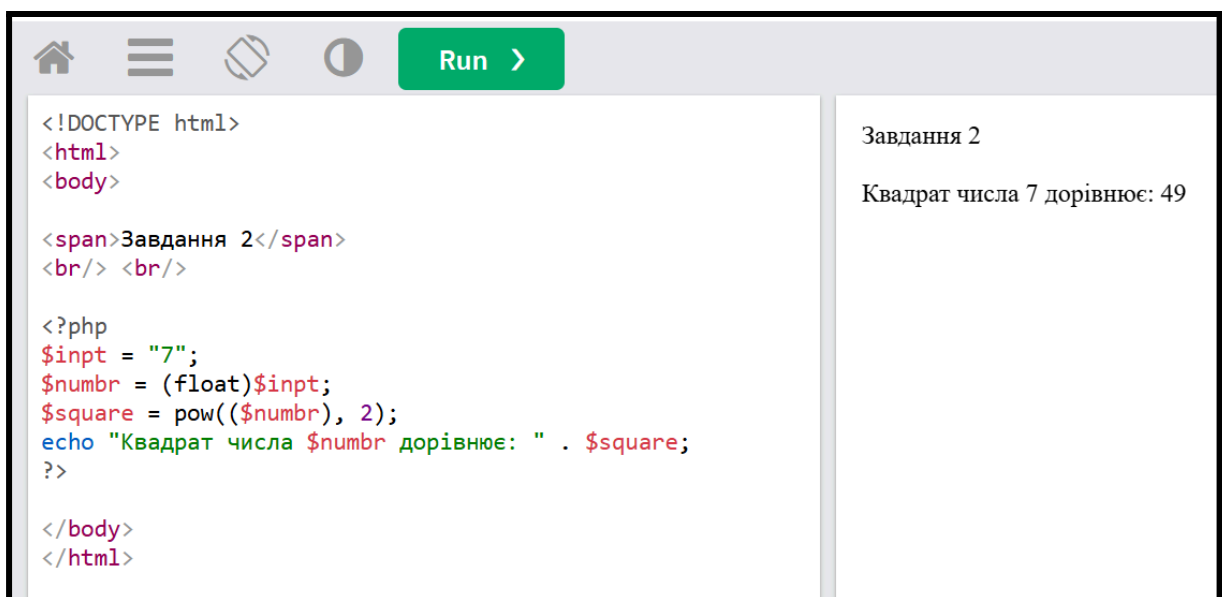
<?php
$a = 45;
$b = 60;
$c = sin(deg2rad($alpha)) + cos(deg2rad($beta));
echo "Результат виразу: $c";
?>

</body>
</html>
```

Завдання 1

Результат виразу: 1

Завдання 2. Напишіть PHP-скрипт, який приймає змінну у вигляді рядка, перетворює її в число та обчислює квадрат.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<span>Завдання 2</span>
<br/> <br/>

<?php
$inpt = "7";
$numbr = (float)$inpt;
$square = pow(($numbr), 2);
echo "Квадрат числа $numbr дорівнює: " . $square;
?>

</body>
</html>
```

Завдання 2

Квадрат числа 7 дорівнює: 49