

## Домашно: PHP intro

1. Опишете с PHP програма за изчисляване на периметъра и лицето на различни геометрични форми – изпробвайте с три различни стойности на променливите.

Input	Output
Rectangle, a=10, b = 20	S = 200
Square, a = 15	S = 225
Triangle, a = 10, ha = 15	S = 75
Circle, r = 15	S = 706.5

2. Отпечатайте като таблица решенията на предишната задача, като в първата колона поставите променливите и техните стойности, във втората колона получената площ. Разграничете данните от първата и втората колона чрез различен цвят на текста.
3. Отпечатайте датата и текущия час в нашия часови пояс. Отпечатайте текущата дата и час в Сидни, Австралия.
4. Отпечатайте случайно число в интервала от -100 до 100, използвайки готова PHP функция.
5. Напишете програма, която изчислява и отпечатва по координатите на три точки в равнината, площта на триъгълник. Изпробвайте програмата с три стойности на променливите. Задайте като стойности десетични дробни и закръглете резултата до цяло число. Използвайте - <http://www.mathopenref.com/coordtrianglearea.html>