

PHP въведение, ДОМАШНО

1. Опишете с PHP програма за изчисляване на периметъра и лицето на различни геометрични форми.
 - При изчисляването на лицето на кръга използвайте [pi\(\)](#) или [M_PI](#). Закръглете резултата от изчислението до втория знак след десетичната запетая.
 - Отпечатайте резултатите от изчисленията в таблица като по-долу показаната.

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 датата и текущия час в нашия часови пояс. Отпечатайте текущата дата и час в Сидни, Австралия. [info](#)

3*. Отпечатайте съботите и неделите през месец януари 2017.

4*. Напишете програма, която изчислява и отпечатва по координатите на три точки в равнината, площта на триъгълник. Изпробвайте програмата с три стойности на променливите. Задайте стойностите като десетични дроби и закръглете резултата до цяло число. Използвайте - <http://www.mathopenref.com/coordtrianglearea.html>