BT PHP

--Câu 1

<?php

$n = readline("Nhập vào số nguyên n: ");

$absoluteValue = abs($n);

echo "Giá trị tuyệt đối của $n là: $absoluteValue";

?>

--Câu 2

<?php

$a = readline("Nhập số nguyên dương a: ");

$b = readline("Nhập số nguyên dương b: ");

if ($b != 0) {

// Tính kết quả chia lấy phần dư

$remainder = $a % $b;

echo "Kết quả chia lấy phần dư của $a cho $b là: $remainder";

} else {

echo "Không thể thực hiện phép chia với số bằng 0.";

}?>

--Câu 3

<?php

$fahrenheit = readline("Nhập nhiệt độ Fahrenheit: ");

$celsius = (5/9) \* ($fahrenheit - 32);

echo "Nhiệt độ tương đương Celsius là: $celsius";

?>

--Câu 4

<?php

$a = readline("Nhập hệ số a: ");

$b = readline("Nhập hệ số b: ");

if ($a != 0) {

// Tính giá trị của x

$x = -$b / $a;

echo "Nghiệm của phương trình $a\*x + $b = 0 là x = $x";

} else {

if ($b == 0) {

echo "Phương trình vô số nghiệm.";

} else {

echo "Phương trình vô nghiệm.";

}

}?>

--Câu 5

<?php

$a = readline("Nhập số nguyên a: ");

$b = readline("Nhập số nguyên b: ");

$c = readline("Nhập số nguyên c: ");

$maxValue = max($a, $b, $c);

echo "Giá trị lớn nhất là: $maxValue";

?>

--Câu 6

<?php

do {

$number = readline("Nhập một số nguyên dương có 2 chữ số: ");

} while ($number < 10 || $number > 99); // Kiểm tra số có 2 chữ số

$digit1 = floor($number / 10); // Chữ số hàng chục

$digit2 = $number % 10; // Chữ số hàng đơn vị

$sum = $digit1 + $digit2;

echo "Tổng các chữ số của $number là: $sum";

?>

--Câu 7

<?php

$seconds = readline("Nhập thời gian tính bằng giây: ");

$hours = floor($seconds / 3600);

$minutes = floor(($seconds % 3600) / 60);

$remainingSeconds = $seconds % 60;

echo "Thời gian là: $hours giờ, $minutes phút, $remainingSeconds giây";

?>

--Câu 8

<?php

$N = readline("Nhập vào số nguyên dương N: ");

echo "$N ";

while ($N != 1) {

if ($N % 2 == 0) {

// Nếu N là số chẵn, chia cho 2

$N = $N / 2;

} else {

// Nếu N là số lẻ, nhân cho 3 và cộng thêm 1

$N = $N \* 3 + 1;

}

echo "$N ";

}

?>

--Câu 9

<?php

$N = readline("Nhập số nguyên N: ");

$inputNumbers = readline("Nhập " . ($N-1) . " số khác biệt và nằm giữa 1 và $N, cách nhau bởi khoảng trắng: ");

$numbers = explode(" ", $inputNumbers);

$totalSum = ($N \* ($N + 1)) / 2;

$givenSum = array\_sum($numbers);

$missingNumber = $totalSum - $givenSum;

echo "Số còn thiếu là: $missingNumber";

?>