**Các bài tập về php**

[**https://viettuts.vn/bai-tap-php**](https://viettuts.vn/bai-tap-php)

1. Vẽ tam giác bằng hình \*
2. Vẽ hcn, hv bằng hình \*
3. Tìm dãy số từ 1->100:
   1. %3 == 0 => in ra “Fizz"
   2. %5 == 0 => in ra “Buzz”
   3. %3 == 0 && % 5 == 0 => in ra “FizzBuzz”
4. Viết bảng cửu chương
5. Giải phương trình bậc 2: ax2 + bx + c = 0
6. Tính giai thừa
7. Kiểm tra số nguyên tố
8. Viết hàm getLongestWord() xác định từ có độ dài lớn nhất trong một câu. Nếu trong câu có 2 hay nhiều từ có độ dài bằng nhau, trả về từ đầu tiên tìm thấy. Độ dài các từ không tính các ký tự đặc biệt (15p)
9. Tìm min, max
10. . Tìm tổng lớn nhất của 2 phần tử trong mảng số nguyên:  
    ➢ Yêu cầu: Cho một mảng các phần tử số nguyên, giá trị mỗi phần tử nằm trong  
    khoảng [-(2^30), 2^30 - 1] , tìm tổng lớn nhất được tạo thành từ 2 phần tử trong  
    mảng.  
    ➢ Ví dụ:  
    ● Input: [0, 100, -4, 8, 143, 5, 99, 100]  
    ● Output: 243
11. . Tìm các cặp giá trị có khoảng cách nhỏ nhất:  
    ➢ Yêu cầu: Cho 1 mảng các số nguyên, tìm các cặp giá trị có khoảng cách bằng với  
    khoảng cách nhỏ nhất giữ 2 phần tử trong mảng (khoảng cách là giá trị dương). Mỗi  
    phần tử trong mảng ban đầu có thể nằm trong nhiều cặp giá trị kết quả. Giới hạn  
    mảng max 10.000 phần tử.  
    ➢ Ví dụ:  
    ● Input: [1, 5, 4, 7, 9, 0, -10, 13, 93, 14, 15]  
    Sau khi tính toàn thì thấy khoảng cách nhỏ nhất giữa 2 phần tử trong mảng là 1.  
    Do đó output sẽ có các cặp giá trị sau: [[0, 1], [4, 5], [13, 14], [14, 15]]