TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU CẢNH
TỔ TIN HỌC

Họ tên: .....
Lớp: .....

PHIẾU HỌC TẬP CHỦ ĐỀ 2: BÀI TOÁN VÀ THUẬT TOÁN (T1-2)

1. Khái niệm bài toán:

.....

.....

- Các yếu tố xác định một bài toán:

+ **Input** (.....): .....

+ **Output** (.....): .....

2. Ý tưởng giải quyết bài toán:

.....

.....

Xác định INPUT, OUTPUT và nêu Ý TƯỞNG của các bài toán:

XÁC ĐỊNH BÀI TOÁN	*Ý TƯỞNG*
Bài 1: Cho 3 số nguyên dương a, b, c. Kiểm tra 3 số đó có phải là độ dài 3 cạnh của tam giác. Nếu là độ dài của tam giác thì đưa ra diện tích của tam giác đó ngược lại đưa ra không phải là độ dài 3 cạnh tam giác? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 2: Cho 1 số nguyên a. Kiểm tra và đưa ra màn hình số đó là dương hay âm? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 3: Cho 1 số nguyên dương A. Kiểm tra và đưa ra màn hình số đó là số chẵn hay số lẻ? INPUT: ..... OUTPUT:	.....

Viết Phùng - 0359124429

LIVEWORKSHEETS

Bài 4: Cho 2 số nguyên a, b. Kiểm tra và đưa ra màn hình số lớn hơn trong 2 số đó. Nếu 2 số bằng nhau thì đưa ra số a. INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 5: Cho chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật. Tính và đưa ra màn hình diện tích hình chữ nhật đó? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 6: Cho đường kính của hình tròn. Tính và đưa ra màn hình diện tích hình tròn đó? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 7: Cho điểm thi 3 môn: toán, lý, hóa của 1 học sinh. Đưa ra màn hình kết quả là *ĐẬU* nếu tổng điểm 3 môn đó không nhỏ hơn 20, ngược lại đưa ra *RỚT*? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 8: Giải phương trình bậc nhất: ax + b = 0? INPUT: ..... OUTPUT:	.....
Bài 9: Giải phương trình bậc 2: $ax^2 + bx + c = 0$? (a != 0) INPUT: ..... OUTPUT:	.....

Viết Phùng 0359124429

LIVEWORKSHEETS

Bài 10: Cho tổng số Nucleotit và số lượng Adenin của mạch ADN. Tính số lượng Guanin trong mạch ADN đó? INPUT: .... OUTPUT:	....
Bài 11: Cho tổng số Nucleotit và số lượng Xitozin của mạch ADN. Tính số liên kết hydro trong mạch ADN đó? INPUT: .... OUTPUT:	....
Bài 12: Cho độ dài mạch ADN. Tính số lượng Nu của mạch ADN đó? INPUT: ..... OUTPUT:	....
Bài 13: Cho quãng đường và thời gian di chuyển. Tính vận tốc di chuyển? INPUT: .... OUTPUT:	....
Bài 14: Cho hiệu điện thế và điện trở của mạch. Tính cường độ dòng điện trong mạch đó? INPUT: .... OUTPUT:	....
Bài 15: Cho m gam Natri Hydroxit tác dụng vừa đủ với axit Sunfuric. Tính khối lượng muối sinh ra? INPUT: ..... OUTPUT:	....
Bài 16: Cho 3 số nguyên a, b, c. Tính và đưa ra màn hình trung bình cộng của 3 số đó. INPUT: ..... OUTPUT:	....

--- CHÚC CÁC EM HỌC TẬP TỐT ---

Viet Phung - 0359124429

LIVEWORKSHEETS