BÀI TOÁN VÀ THUẬT TOÁN

1. KHÁI NIỆM BÀI TOÁN:

Bài toán 1: Quản lý điểm trong 1 kỳ thi BT1 BT1

SBD	Họ và tên	Văn	Toán	Lí	Anh	Tổng	Kết quả
105	Lê Thị Thu	8.5	10.0	7.0	9.0	53	Đỗ
102	Vũ Ngọc Sơn	6.0	8.5	8.5	5.0	42.5	Đỗ
215	Trần Thuỷ	7.0	7.0	6.5	6.5	41	Đỗ
211	Nguyễn Anh	4.5	5.0	7.0	7.5	33.5	Đỗ
245	Phan Vân	5.0	2.0	3.5	4.5	22	

Bài toán 2: Giải phương trình bậc nhất: ax + b = 0? BT2 BT2

Bài toán 3: Tìm ước chung lớn nhất của 2 số a, b? BT3 BT3

Bài toán 4: Tính số mol của chất X. Biết khối lượng mol và khối lượng chất X BT4 BT4

Bài toán 5: Xếp loại học tập của các học sinh trong lớp BT5 BT5

? HÃY ĐƯA BÀI TOÁN VÀO DẠNG BÀI TOÁN THÍCH HỢP:

BÀI TOÁN TIN HỌC	BÀI TOÁN CÁC MÔN HỌC TN
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
ĐỐI TƯỢNG THỰC HIỆN	

CON NGƯỜI MÁY TÍNH

? Chọn các phương án bên dưới điền vào chỗ trống (...) thích hợp:

a. Khái niệm:

Trong Tin học, bài toán là ..... mà chúng ta muốn ..... thực hiện.

máy tính | con người | môn tin học | một công việc nào đó

LIVEWORKSHEETS

b. Xác định bài toán: là xác định ..... và ..... của bài toán

input | đối tượng | output | đọc đề

+ ..... (.....): .....

+ ..... (.....): .....

input | dữ liệu ra | thông tin đưa vào máy | thông tin lấy ra từ máy | dữ liệu vào | output

Bài toán 1: Quản lý điểm trong 1 kỳ thi

SBD	Họ và tên	Văn	Toán	Lí	Anh	Tổng	Kết quả
105	Lê Thị Thu	8.5	10.0	7.0	9.0	53	Đỗ
102	Vũ Ngọc Sơn	6.0	8.5	8.5	5.0	42.5	Đỗ
215	Trần Thuỷ	7.0	7.0	6.5	6.5	41	Đỗ
211	Nguyễn Anh	4.5	5.0	7.0	7.5	33.5	Đỗ
245	Phan Vân	5.0	2.0	3.5	4.5	22	

INPUT:

OUTPUT:

Bài toán 2: Giải phương trình bậc nhất: ax + b = 0?

INPUT:

OUTPUT:

Bài toán 3: Tìm ước chung lớn nhất của 2 số a, b?

INPUT:

OUTPUT:

Bài toán 4: Tính số mol của chất X. Biết khối lượng mol và khối lượng chất X

INPUT:

OUTPUT:

Bài toán 5: Xếp loại học tập của các học sinh trong lớp

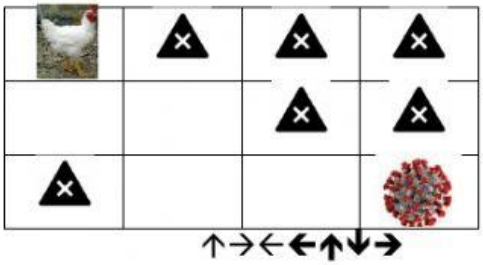
INPUT:

OUTPUT:

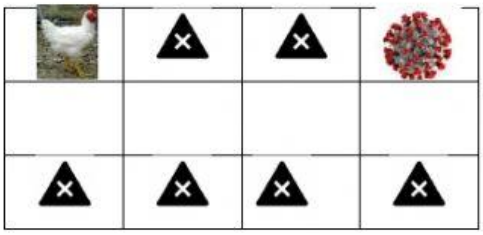
LIVEWORKSHEETS

2. THUẬT TOÁN

Hãy sắp xếp các bước sau để đưa con gà đến tiêu diệt virus?



B1	B2	B3	B4	B5
→	↓	→	→	↓



B1	B2	B3	B4	B5
→	↑	↓	→	→

Thuật toán là ..... được .....

Sau khi thực hiện ..... từ ..... ta được .....

input bài toán | output cần tìm | sắp xếp theo trình tự xác định | các thao tác ấy | dãy hữu hạn các thao tác

Ý tưởng giải một bài toán:

.....

.....

.....

--- CHÚC CÁC EM HỌC TẬP TỐT ---

VIẾT PHÙNG 0359124429

LIVEWORKSHEETS