

PHIẾU HỌC TẬP

Môn Tin học lớp 8

Tuần 13: 29/11/2021-3/11/2021

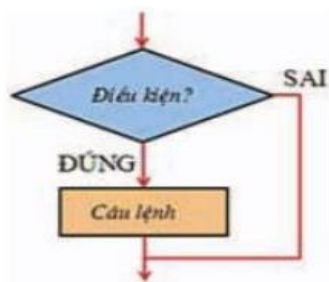
Bài TH4: SỬ DỤNG CÂU LỆNH ĐIỀU KIỆN

1 Đọc và hiểu:

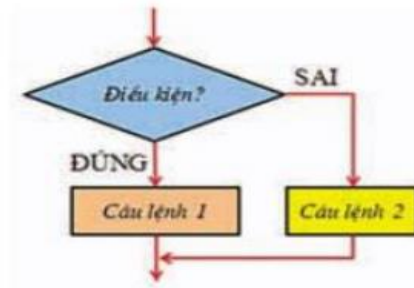
Đọc SGK từ trang 52 đến trang 55 và cho nhận xét về các tình huống trong sách.

2 Trả lời một số câu hỏi sau:

a) Cấu trúc rẽ nhánh:



a) Cấu trúc rẽ nhánh dạng thiếu



b) Cấu trúc rẽ nhánh dạng đủ

Hình 32

b) Câu lệnh điều kiện:

Dạng thiếu

nếu <điều kiện> thì <câu lệnh>;

if <điều kiện> then <câu lệnh>;

Dạng đầy đủ

nếu <điều kiện> thì <câu lệnh 1> nếu không thì <câu lệnh 2>;

if <điều kiện> then <câu lệnh 1> else <câu lệnh 2>;

c) Bài tập minh họa:

```

program Sap_xep;
uses crt;
var A, B: integer;
begin
    clrscr;
    write('Nhap so A: '); readln(A);
    write('Nhap so B: '); readln(B);

    if A<B then writeln(A, '    ', B) else writeln(B, '    ', A);
    readln
end.

program Ba_canh_tam_giac;
uses crt;
var a, b, c: real;
begin
    Clrscr;
    write('Nhap ba so a, b va c:'); readln(a,b,c);
    if (a+b>c) and (b+c>a) and (c+a>b) then
        writeln('a, b va c la 3 canh cua mot tam giac!')
    else writeln('a, b, c khong la 3 canh cua 1 tam giac!');
    Readln
end.

```

3 Kiến thức ghi nhớ:

1. Câu lệnh điều kiện dạng thiếu : **if** <điều kiện> **then** <câu lệnh 1> ;
2. Câu lệnh điều kiện dạng đầy đủ:
if <điều kiện> **then** <câu lệnh 1> **else** <câu lệnh 2>;
3. Có thể sử dụng các câu lệnh **if...then** lồng nhau.
4. Sử dụng từ khoá **and** có thể kết hợp nhiều phép so sánh đơn giản thành một phép so sánh phức hợp. Giá trị của phép so sánh này là **đúng** khi và chỉ khi **tất cả** các phép so sánh đơn giản đều **đúng**. Ngược lại, nó có giá trị **sai**.

Ví dụ: $(a > 0)$ **and** $(a \leq 5)$

Từ khoá **or** cũng được sử dụng để kết hợp nhiều phép so sánh đơn giản. Giá trị của phép so sánh này chỉ **sai** khi **tất cả** các phép so sánh thành phần đều **sai**. Ngược lại, nó có giá trị **đúng**.

Ví dụ: $(a > 0)$ **or** $(a \leq 5)$