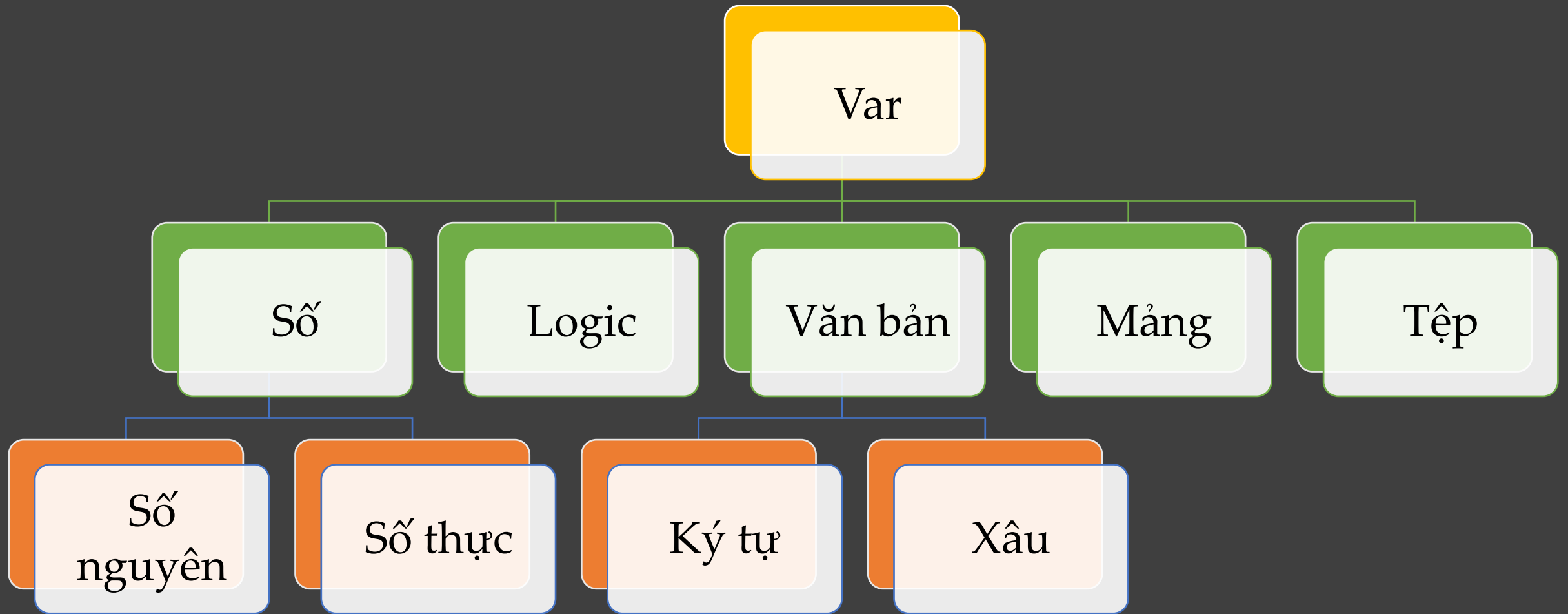


ÔN TẬP HỌC KỲ 2

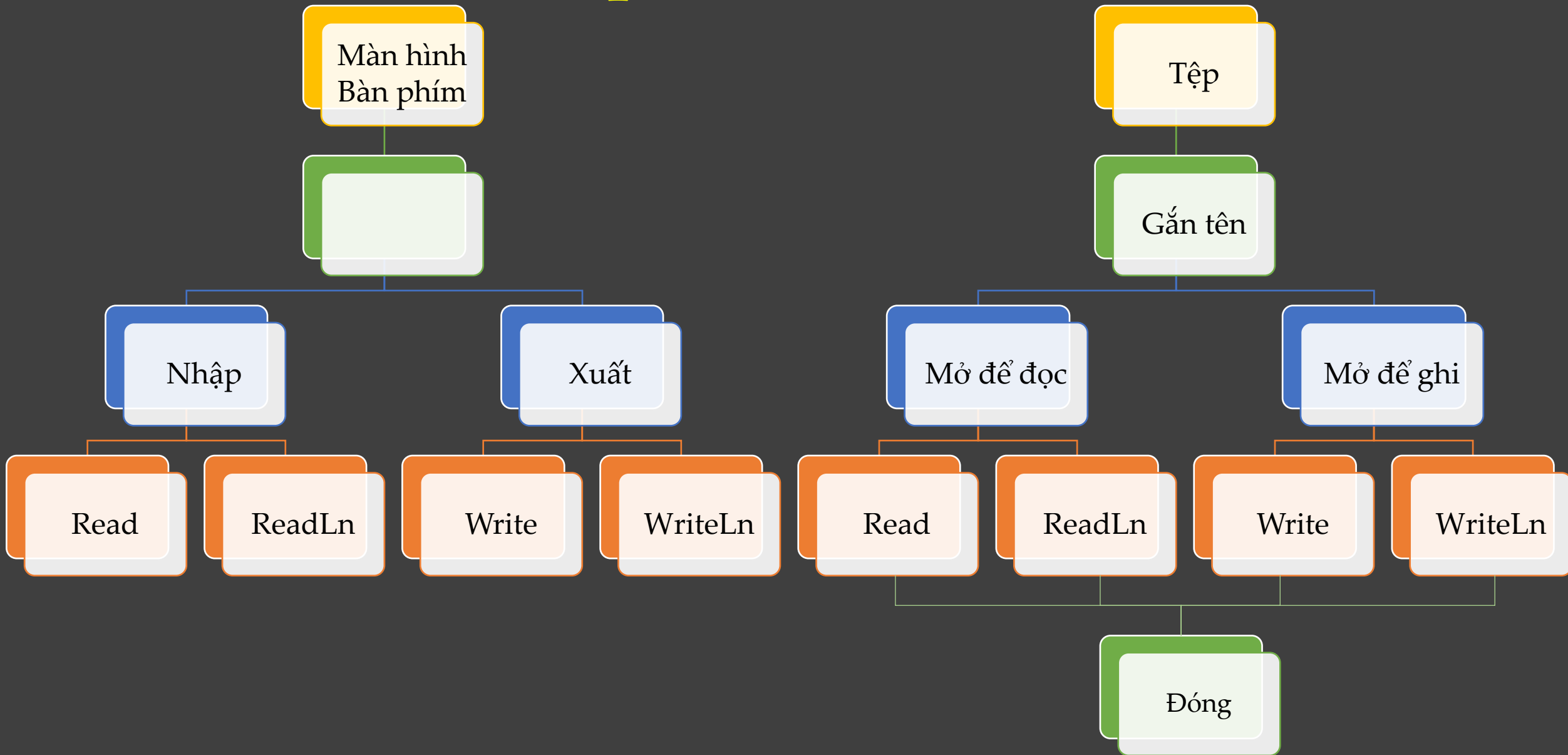
<http://tcvan.edu.vn/kt/tin.html>



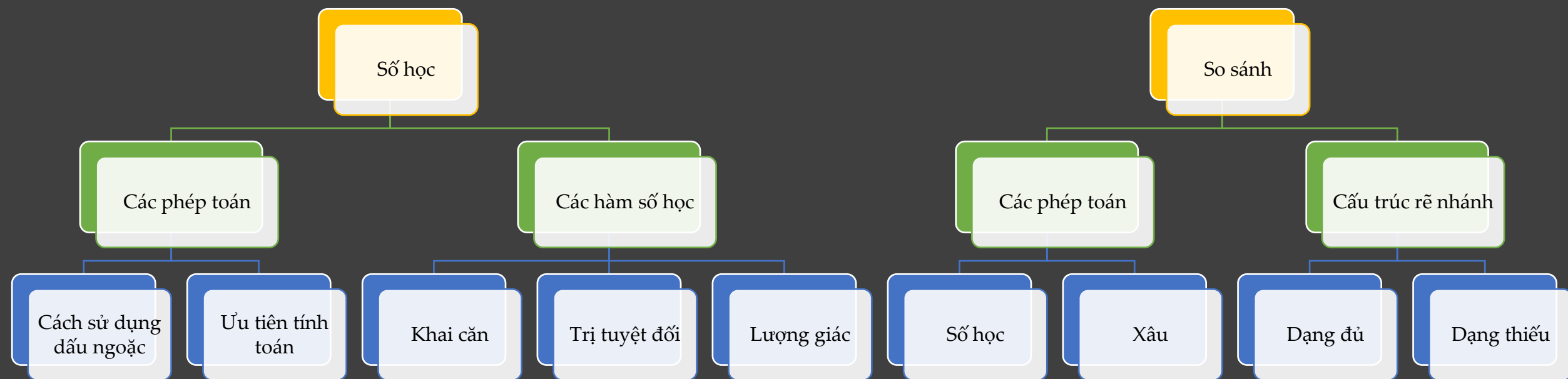
Khai báo biến



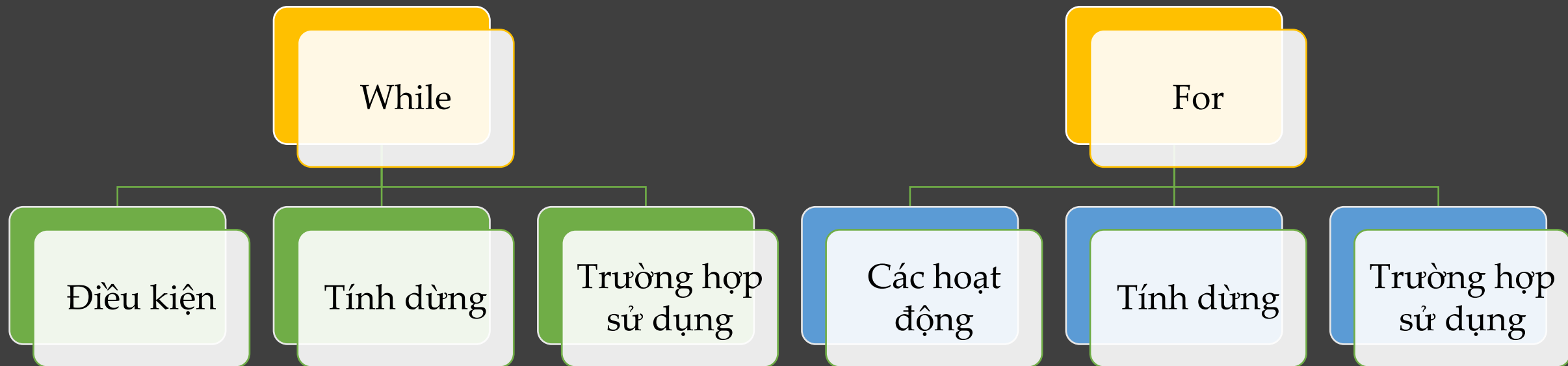
Nhập xuất dữ liệu:



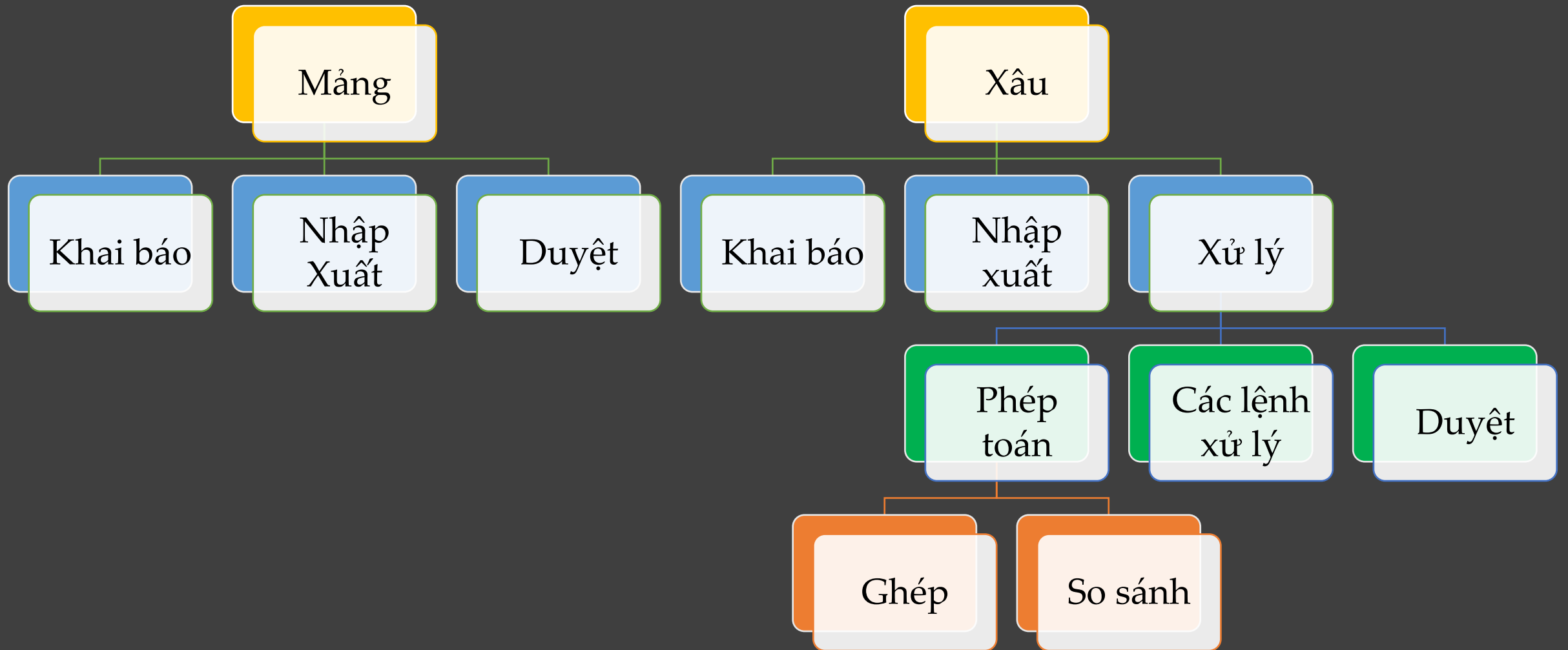
Tính toán:



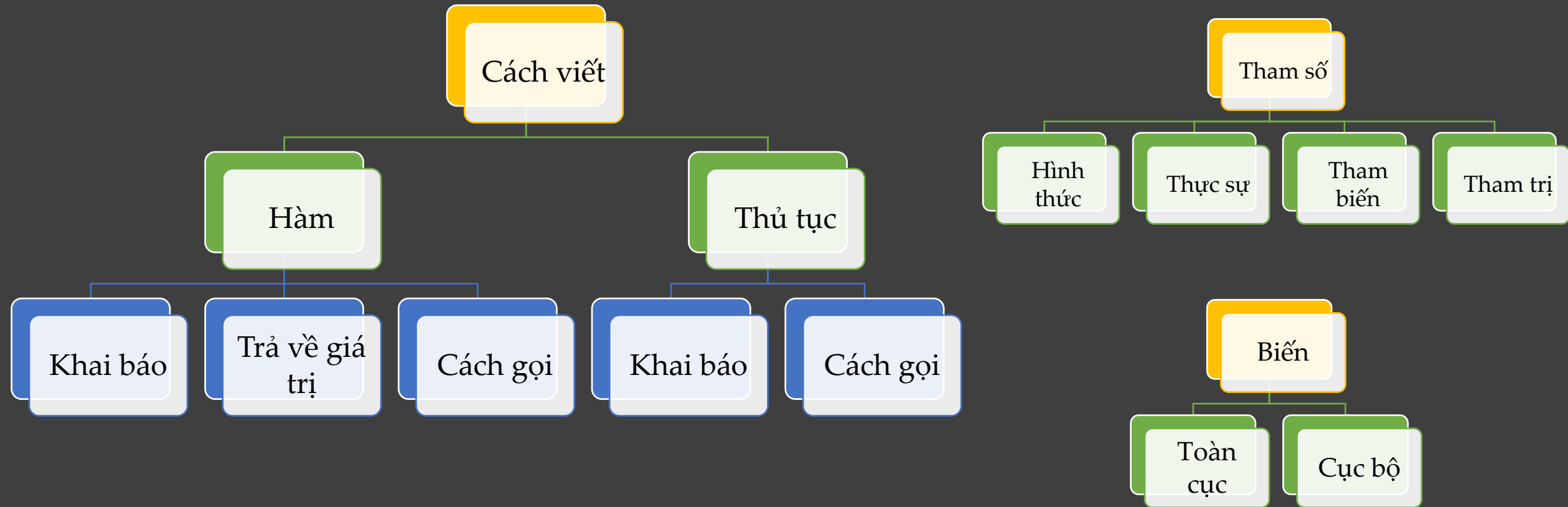
Vòng lặp:



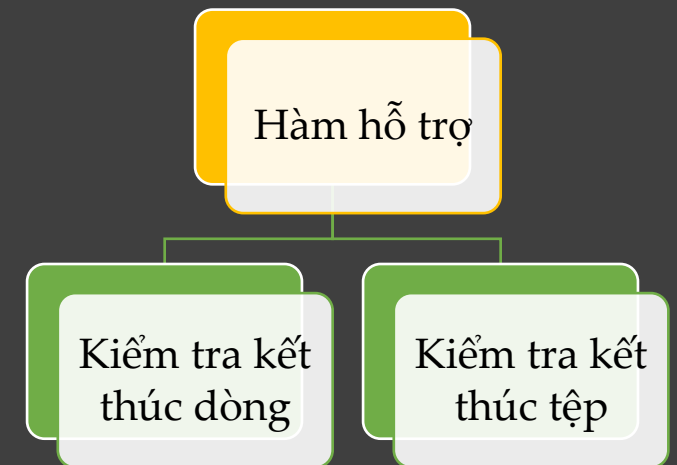
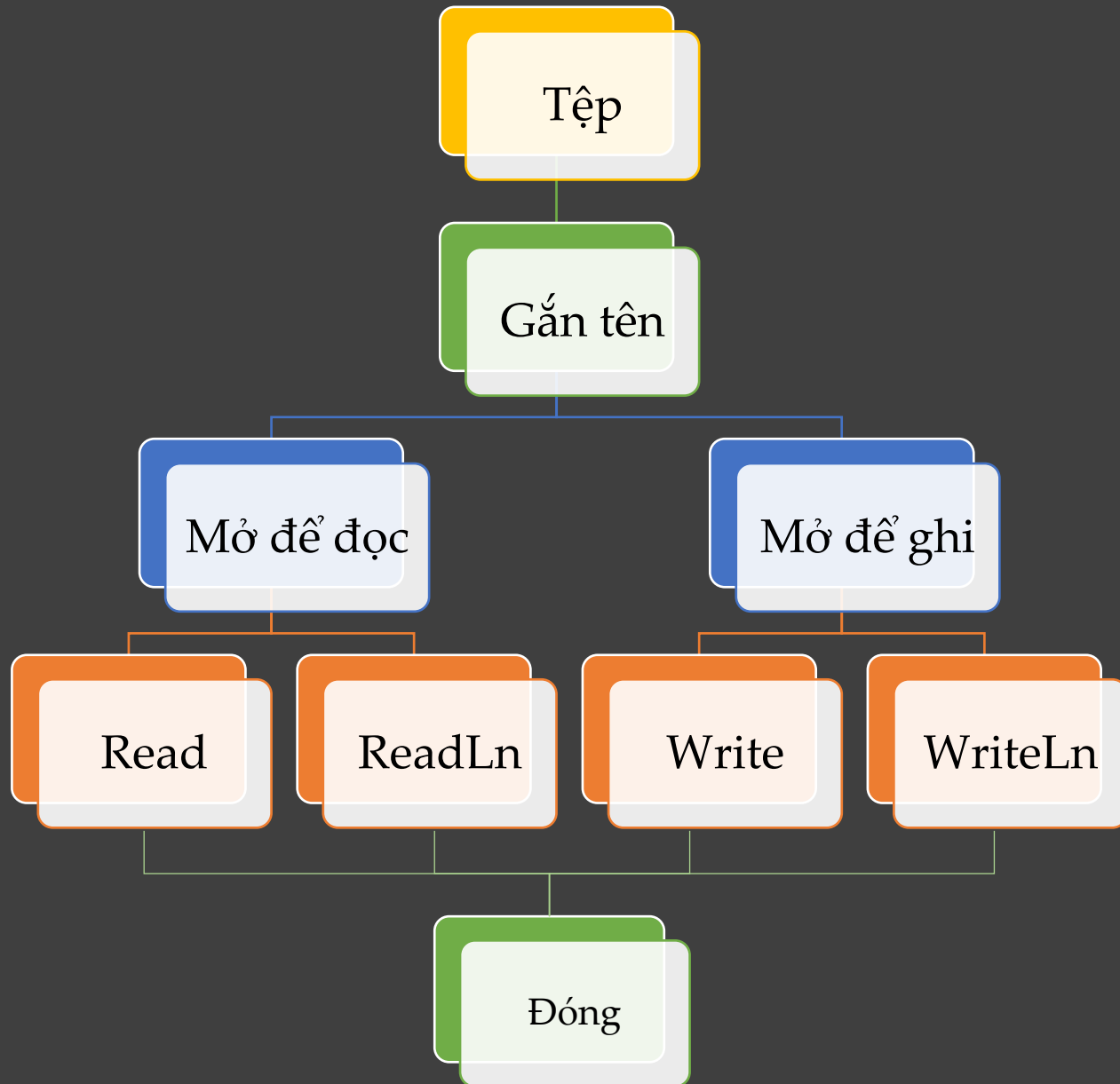
Kiểu dữ liệu:



Chương trình con:

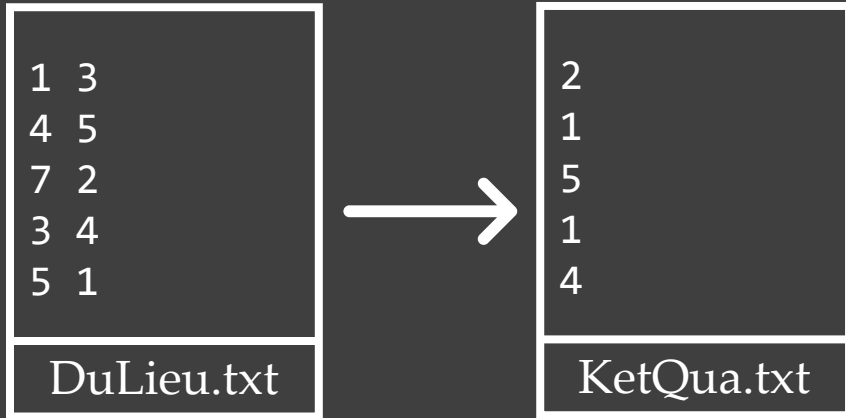


Kiểu dữ liệu tệp:



Kiểu dữ liệu tệp:

Mỗi dòng
có 2 số



Mỗi dòng
là tổng

Tính hiệu 2 số trên mỗi hàng ở file DuLieu.txt và ghi kết quả ra các hàng tương ứng lên file KetQua.txt

1. Hãy nêu các bước thực hiện khi làm bằng tay?
2. Hãy nêu các bước thực hiện nếu em chỉ cho bạn làm khi bạn chỉ biết: đọc số, tính hiệu và ghi kết quả.
3. Hãy mô tả các bước thực hiện ở câu 2 cho máy tính hiệu?
4. Làm thế nào để xử lý dữ liệu trên 2 tệp?
5. Làm thế nào để đọc hết toàn bộ dữ liệu trên tệp mà chưa biết trước số lượng dữ liệu?

Bước 1: Đọc 2 số



Bước 2: Tính hiệu



Bước 3: Ghi lại kết quả



Bước 4: Nếu còn dữ liệu thì quay lại bước 1

Bước 1: Mở tệp
DuLieu.txt



Bước 2: Đọc 2 số trên 1
dòng



Bước 4: Ghi kết quả ra
tệp KetQua.txt



Bước 3: Tính hiệu của 2
số vừa đọc được



Bước 5: Nếu còn dữ liệu
thì quay lại bước 1



Bước 6: Đóng 2 tệp lại

Bước 1: Khai
báo biến



Bước 2: Gắn tên
tệp vào 2 biến



Bước 3: Mở tệp
để đọc và để ghi



Bước 6: Ghi kết
quả ra tệp



Bước 5: Tính
hiệu



Bước 4: Đọc dữ
liệu trên 1 dòng
vào 2 biến



Bước 7 Nếu còn
dữ liệu thì quay
lại bước 4



Bước 8: Đóng 2
tệp lại

Một số lệnh hỗ trợ việc đọc dữ liệu:

EOF(<Biến tệp>); Kiểm tra xem đã đọc hết tệp chưa



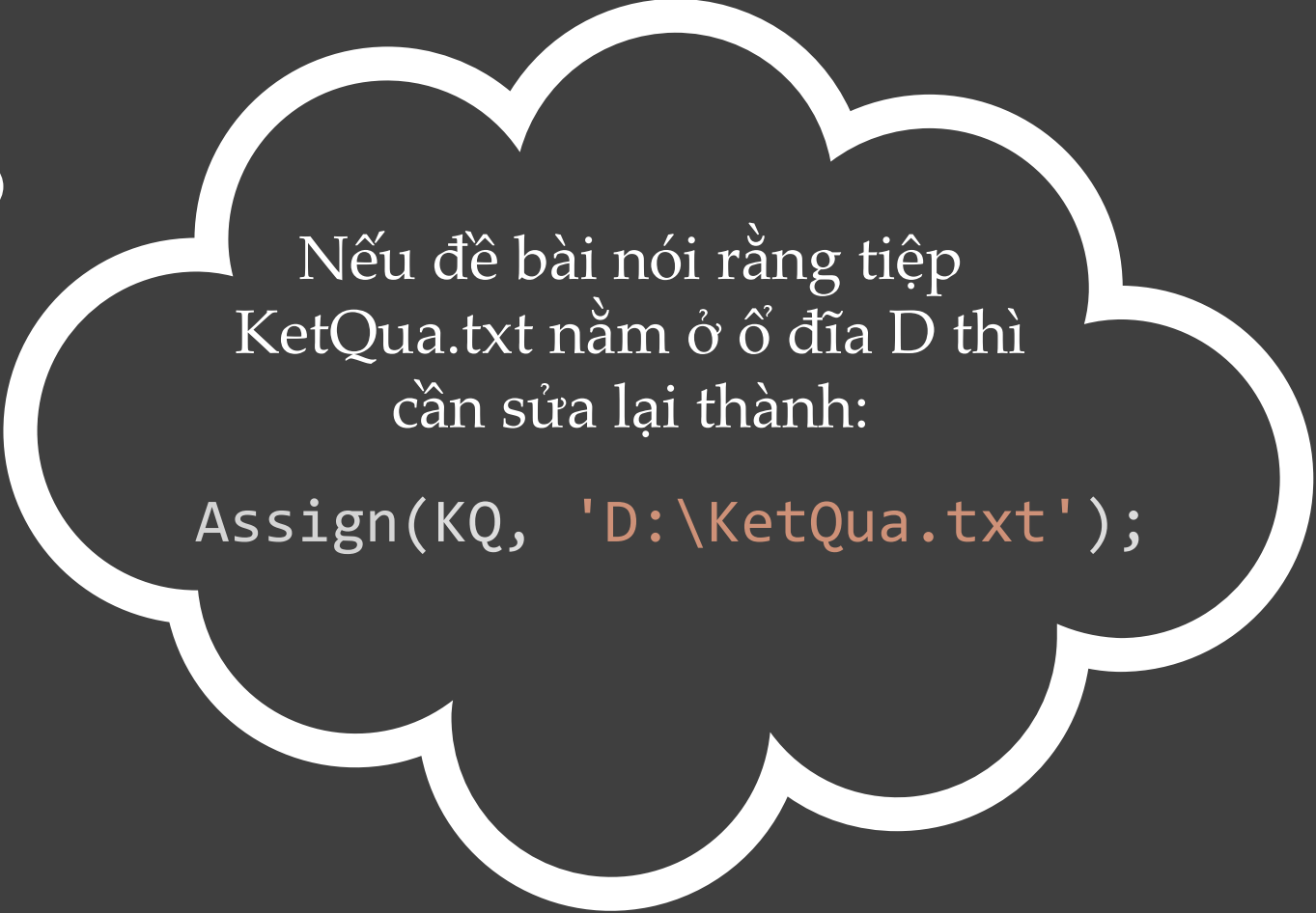
End Of File: Kết thúc của tệp tin

EOLn(<Biến tệp>); Kiểm tra xem đã đọc hết hàng chưa



End Of Line: Kết thúc của hàng

```
Var a, b, Hieu: byte;  
    DL, KQ: text;  
Begin  
    WriteLn('Chương trình xử lý tiếp!');  
    Assign(DL, 'DuLieu.txt');  
    Assign(KQ, 'KetQua.txt');  
    Reset(DL);  
    Rewrite(KQ);  
    While not EOF(DL) do  
        Begin  
            ReadLn(DL, a, b);  
            Hieu:= ABS(a-b);  
            WriteLn(KQ, Hieu);  
        End;  
    Close(DL);  
    Close(KQ);  
    Write('Xong!');  
    ReadLn;  
End.
```



Nếu đề bài nói rằng tệp
KetQua.txt nằm ở ổ đĩa D thì
cần sửa lại thành:

```
Assign(KQ, 'D:\KetQua.txt');
```

1. Kiểu dữ liệu người dùng tự tạo – Khai báo gián tiếp

Type <Tên kiểu> = <Kiểu dữ liệu>;

VD:

Type Mang = Array[1..100] of byte;

Var A : Mang;

2. Các hàm và thủ tục xử lý xâu

DELETE , COPY

INSERT

POS