1. Tìm các tập hợp First, Follow của văn phạm có các luật sinh sau:  
   S → A  
   A → BC | DBC  
   B → bBʼ | ε  
   Bʼ → bBʼ | ε  
   C → c | ε  
   D → a | d
2. Luật sinh A -> BCDEFXY có thể tạo thành mấy mục?
3. Cho văn phạm G gồm có các luật sinh:

E->E+E;

E->E\*E;

E->(E);

E->id.

Hãy viết dẫn xuất sinh ra xâu: id+id\*id

1. Xác định Tập hợp được đặc tả bởi biểu thức chính quy a|b|c
2. Xác định Biểu thức chính quy đặc tả tập hợp {x,y,z,w,v}
3. Cho văn phạm với các luật sinh:

X->YX,

X->b,

Y->YX,

Y->a.

Tính First, Follow?

1. Cho văn phạm gồm các luật sinh:

(1) S->AB;

(2) A->0A;

(3) A->0;

(4) B->1A;

(5) B->1.

Tính First, Follow?

1. Quá trình phân tích từ vựng cho câu lệnh gán:

x = y\*100 + z\*10+t\*10.9

sẽ tách thành mấy loại từ tố? Bao nhiêu từ tố số nguyên? Bao nhiêu từ tố số thực? Bao nhiêu từ tố định danh?