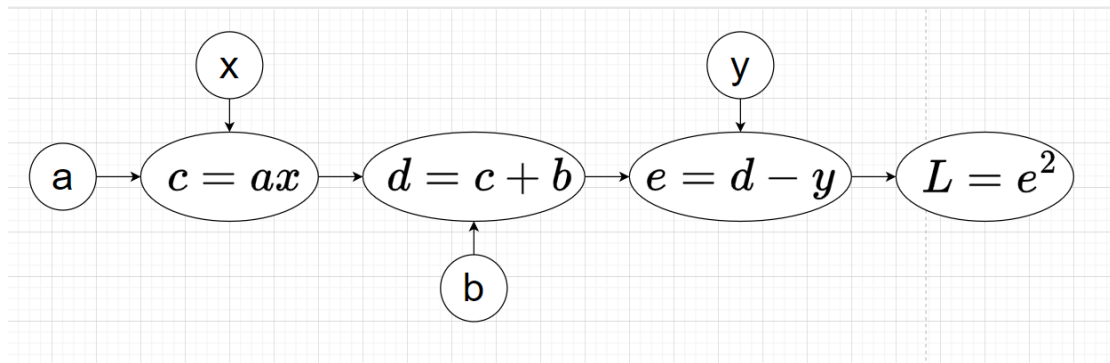


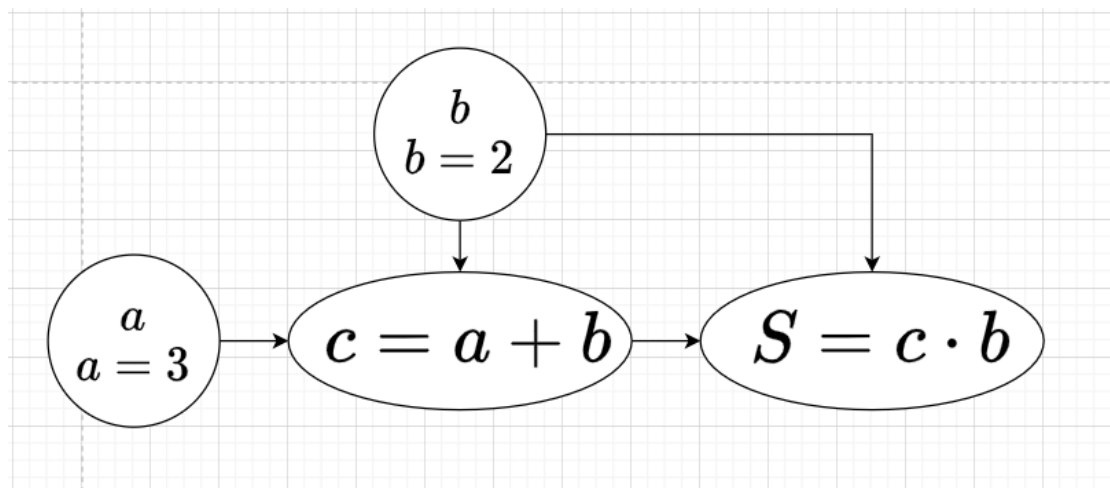
Bài 1. Cho L được tính bằng đồ thị tính toán như hình dưới. Hãy tính:



a) $\frac{\partial L}{\partial a}$

b) $\frac{\partial L}{\partial y}$

Bài 2. Cho S được tính bằng đồ thị tính toán như hình dưới. Hãy tính:



a) S

b) $\frac{\partial S}{\partial a}$

c) $\frac{\partial S}{\partial b}$

Bài 3. Áp dụng Tensor của PyTorch để làm bài tập sau:

Cho $f(x) = x^2 + 3x + 2$

a) Tính giá trị của y khi $x = 5$

b) Tính $\frac{\partial y}{\partial x}$ khi $x = n$ (với n là số thứ tự của nhóm bạn)