

Problème 1 :

Exercice 1 : Transformer en expression de programmation

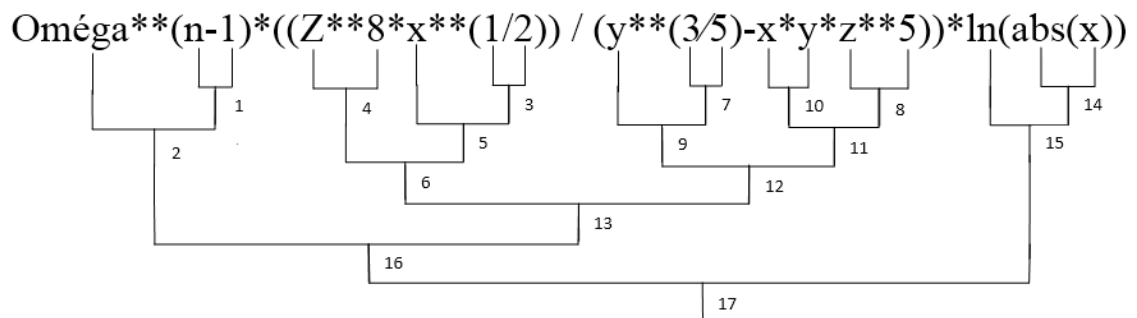
$$Y' = \omega^{n-1} \frac{Z^8 \sqrt{x}}{y^{3/5} - x \cdot y \cdot z^5} \ln|x|$$

Exercice 2 : Donner l'ordre d'exécution de l'expression de l'exercice 1

Solution :

1) Yprime \leftarrow oméga**(n-1)*((Z**8*x**(1/2)) / (y**(3/5)-x*y*z**5))*ln(abs(x))

2)



Problème 2 :

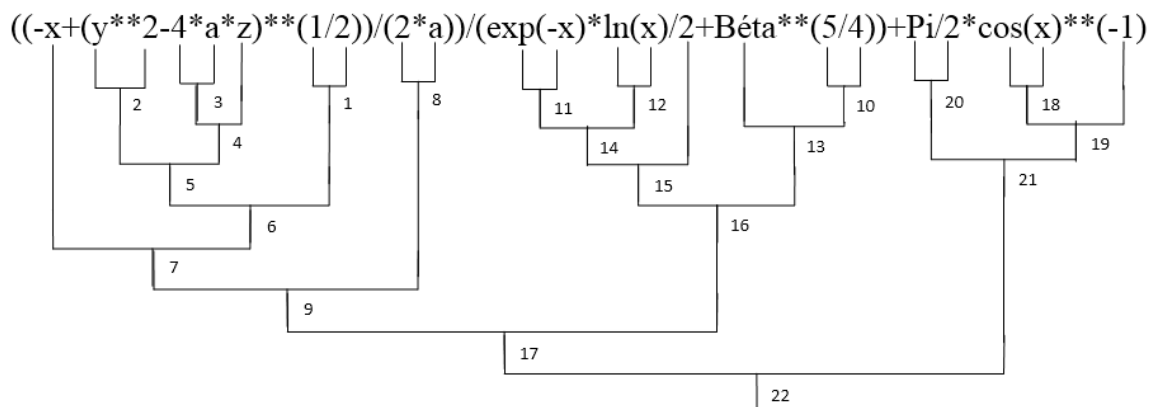
Exercice 1 : Transformer en expression de programmation

$$Y = \frac{\frac{-x + \sqrt{y^2 - 4az}}{2a}}{e^{-x} \ln x / 2 + \sqrt[4]{\beta^5}} + \frac{\pi}{2} \cos^{-1} x$$

Exercice 2 : Donner l'ordre d'exécution de l'expression de l'exercice 1

Solution :

- 1) $Y \leftarrow ((-x + (y^{**2} - 4*a*z)^{(1/2)}) / (2*a)) / (\exp(-x) * \ln(x) / 2 + \text{Béta}^{(5/4)}) + \text{Pi} / 2 * \cos(x)^{(-1)}$
- 2)



stsm-usthb.blogspot.com

F/forum.st.sm