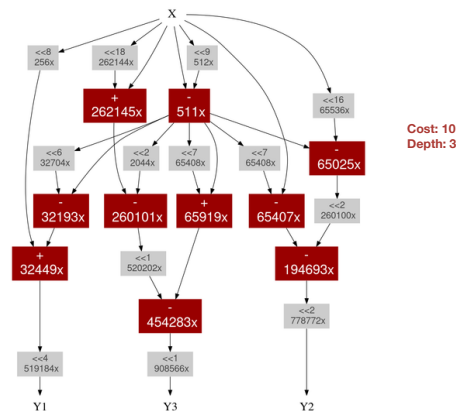


Universidade Federal de Santa Catarina  
EEL7123/EEL510457  
Solução Problema 9.7

**Problema 9.7.** A partir dos ferramenta que obtém o grafo associado à multiplicação de múltiplas constantes obtenha:

- O grafo para a obtenção da multiplicação de 519184, 778772 e 908566 (para a geração do grafo use Fractional bits: 0, Algortihm: Hcub e Depth Limit: Minimum possible)
- Agora faça a multiplicações pelas constantes apresentadas no apartado anterior mas fazendo uso do conjunto modular 511, 255, 127 em RNS. Indique o ganho da aritmética em binário versus RNS.

Obtenção de Y1=519184, Y2= 778772 e Y3=908566 usando Algorithm: Hcub e depth: minimum possible.



Obtenção de Y1=519184, Y2= 778772 e Y3=908566 usando o conjunto RNS [511, 255, 127]

