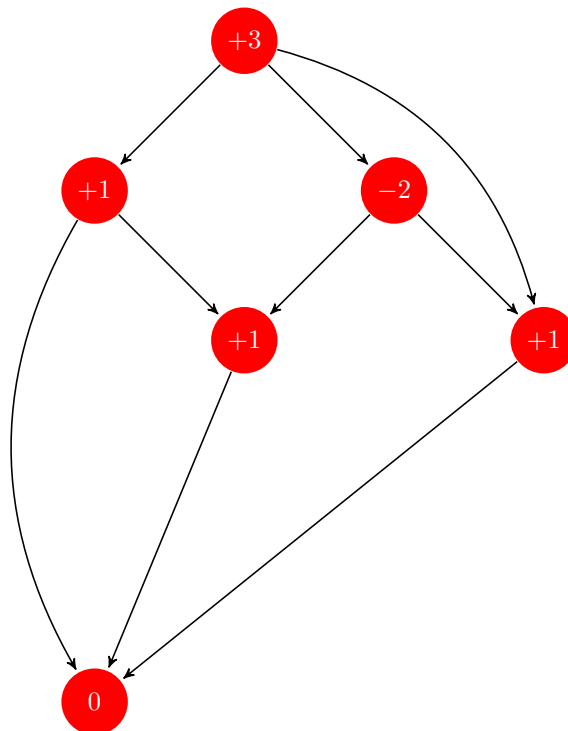


TP3 ACT

Matthieu Caron et Armand Bour

vendredi 9 octobre 2015



Question 1

Question 2 S'ils sont tous positifs : $res = -1 * \min(successeurs) - 1$
Sinon : $res = -1 * \max(desValeursNegatives) + 1$

Question 3 La fonction récursive *naïf* calcule toutes les sous-tablettes possibles. Quatre boucles sont utilisées, une pour chaque possibilité de cassure (x colonne(s) à gauche ou à droite, et x ligne(s) en haut ou en bas). Des possibilités sont alors calculées plusieurs fois.

En Python, la fonction prends en temps respectivement pour les configurations suivantes :

(10, 7, 7, 3) 4 minutes 47 secondes ;

(10, 7, 5, 3) 10 minutes 24 secondes.