

Exercices sur les listes de liste

Q1 : Ecrire une fonction `TestPresence` qui prend comme arguments une liste de listes `Tab` et une variable `x`, et qui renvoie un booléen indiquant si `x` est présent dans `Tab` ?

Q2 : Ecrire une fonction « `ExtraireDiagonale` » qui prend comme argument `Tab` une liste de listes de nombres de forme carrée, et qui renvoie une liste formée des éléments diagonaux de `Tab`.

Q3 : Ecrire une fonction « `SommerLesLignes` » qui prend comme argument `Tab` une liste de listes de nombres, et qui renvoie une liste formée des sommes des éléments de chacune des lignes.

(on peut répondre en une ligne)

Q4 : Ecrire une fonction « `SommerLesColonnes` » qui prend comme argument `Tab` une liste de listes de nombres, et qui renvoie une liste formée des sommes des éléments de chacune des colonnes.

Q5 : Ecrire une fonction « `Transposer` » qui prend comme argument `Tab` une liste de listes de nombres, et qui renvoie une liste de listes correspondant à la transposition de `Tab`.