

Problème : Coefficients binomiaux

Définir un algorithme qui permet de saisir 2 entiers, et calcule la relation suivante :

$$\binom{n}{k} = C_k^n = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Problème : Saisie de matrice

1. Écrire une fonction qui demande à l'utilisateur la taille d'une matrice
2. Permettre la saisie des valeurs dans la matrice (ligne par ligne)
3. Afficher la matrice saisie

Problème : Multiplication matricielle

1. Écrire un algorithme qui demande la saisie de 2 matrices A et B
2. Vérifier au préalable que les dimensions sont compatibles
3. Faire la multiplication matricielle entre A et B de telle que :

$$c_{ij} = \sum_{k=1}^m a_{ik} * b_{kj}$$

4. Afficher la matrice de résultat