

(★) Inversion.....

Nombre de colonnes 2

Entrée Une pile de nombres sur la colonne de gauche

Sortie La même pile, éventuellement sur une autre colonne, inversée.

(★) Parité.....

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de nombres sur la colonne centrale

Sortie Les nombres pairs sur la colonne de gauche, les nombres impairs sur celle de droite. L'ordre des nombres n'a pas d'importance.

()** Décalage.....

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de nombres sur la colonne de gauche

Sortie La même pile, décalée sur une colonne plus à droite

()** **Échange**.....

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de cubes bleus à gauche, une pile de cubes rouges à droite.

Sortie Les mêmes piles, mais leur position est inversée.

()** **Égalité**

Nombre de colonnes 3

Entrée Un nombre pair de cubes sur la première colonne.

Sortie Autant de cubes sur la deuxième colonne que sur la troisième.

()** **Conjonction**

Nombre de colonnes 4

Entrée Une pile de nombres sur la colonne de gauche

Sortie Les nombres bleus pairs sur la deuxième colonne, les nombres bleus impairs sur la troisième colonne, les cubes rouges sur la dernière colonne.

()** **Disjonction**

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de nombres sur la colonne de gauche

Sortie Les nombres bleus ou pairs sur la deuxième colonne, les autres sur la troisième colonne.

()** **Parité 2**

Nombre de colonnes 4

Entrée Deux piles de nombres sur les colonnes centrales

Sortie Les nombres pairs sur la colonne de gauche, les nombres impairs sur celle de droite. L'ordre des nombres n'a pas d'importance.

(*)** **Maximum**.....

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de nombres sur la colonne centrale.

Sortie Le plus grand nombre au sommet de la colonne de droite ; la position des autres nombres n'a pas d'importance.

(★★★) Ordonner

Nombre de colonnes 3

Entrée Une pile de cubes rouges et bleus sur la colonne de gauche, mélangés.

Sortie Sur la colonne de droite, les cubes rouge en bas, et les bleus en haut.

(*)** **Ramassage**.....

Nombre de colonnes 5

Entrée Quelques cubes dans chaque colonne.

Sortie Tous les cubes sur la colonne de gauche.

(*)** **Distribution**.....

Nombre de colonnes 5

Entrée Des cubes bleus sur la colonne de gauche.

Sortie Chaque colonne contient autant de cube, à un près, sauf la colonne de départ, qui est vide.

(★★★) Quelle colonne ?

Nombre de colonnes 4

Entrée Entre 1 et 5 cubes sur la colonne numéro 0.

Sortie Tous les cubes placés sur la colonne correspondant à leur nombre, (c'est-à-dire tous les cubes sur la première colonne s'il n'y a qu'un cube, tous les cubes sur la troisième colonne s'il y a trois cubes, etc.).

(★★★) Soustraction.....

Nombre de colonnes 3

Entrée Des cubes sur les deux premières colonne, mais davantage sur la première que sur la deuxième.

Sortie Sur la troisième colonne, un nombre de cube égal à la différence des nombres de cubes des deux premières colonnes. Les autres colonnes n'ont aucune importance.

(★★★) Moyenne

Nombre de colonnes 3

Entrée Des cubes sur les colonnes de gauche et droite, la colonne du milieu est vide.

Sortie Sur la colonne du milieu, la moyenne du nombre de cube des deux colonnes de départ.

(**) Croissant**

Nombre de colonnes 4

Entrée Des cubes sur la première colonne.

Sortie Les cubes, triés par ordre croissant (le plus petit en dessous) sur la colonne de droite.