



Remarques d'implémentation

- Vous devez soumettre un seul fichier (dont le nom est donné dans la description de la tâche).
- Ce fichier implémente les fonctions décrites dans la description de la tâche et ayant les signatures fournies dans l'implémentation donnée en exemple.
- Ces fonctions doivent se comporter tel que décrit dans la description de la tâche.
- Vous êtes libres d'implémenter d'autres fonctions pour une utilisation interne.
- Vos soumissions ne peuvent pas interagir avec l'entrée ou la sortie standard, ni avec aucun autre fichier. En particulier, si votre programme retourne quelque chose à la sortie standard, le résultat de son évaluation va être SV (violation de sécurité). Vous pouvez écrire ce que vous voulez sur la sortie d'erreur standard.

Conventions

Les descriptions de tâche utilisent le mot *tableau* et les détails d'implémentation utilisent le type `int[]`. Selon le langage de programmation, les évaluateurs utilisent les types suivants à la place de `int[]` (et par simplicité, nous les appelons tous tableaux):

- `std::vector<int>` en C++,
- `int*` en C,
- `array of longint` en Pascal,
- `int[]` en Java.

Les sections "détails d'implémentation" utilisent le type `int64`. Cela correspond aux entiers 64-bits signés suivant :

- `long long` en C++/C,
- `int64` en Pascal,
- `long` en Java.

Limites

Problème	Limite temps	Limite mémoire
Détection de molécules	1 seconde	2 GB
Tracé de montagne russe	2 secondes	2 GB
Raccourci	2 secondes	2 GB