

- Résolution du problème « csp1 » en recherchant 1 solution puis toutes les solutions (fichier `csp1.txt` sur Moodle). Votre programme doit afficher les informations suivantes :
 - Problème *csp1*
 - searchSol :* Première solution trouvée :
 - Nombre de nœuds générés :
 - searchAllSol :* Nombre de solutions trouvées :
 - Toutes les solutions trouvées :
 - Nombre de nœuds générés :
- Résolution du problème « csp2 » en recherchant 1 solution puis toutes les solutions (fichier `csp2.txt` sur Moodle). Votre programme doit afficher les informations suivantes :
 - Problème *csp2*
 - searchSol :* Première solution trouvée :
 - Nombre de nœuds générés :
 - searchAllSol :* Nombre de solutions trouvées :
 - Toutes les solutions trouvées :
 - Nombre de nœuds générés :

3. Résolution des 5 reines en recherchant 1 solution puis toutes les solutions (fichier `5reines.txt` sur Moodle). Votre programme doit afficher les informations suivantes :

Problème 5reines

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :
searchAllSol : Nombre de solutions trouvées :
 Toutes les solutions trouvées :
 Nombre de nœuds générés :

4. Résolution des 8reines en recherchant 1 solution puis toutes les solutions (fichier `8reines.txt` sur Moodle). Votre programme doit afficher les informations suivantes :

Problème 8reines

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :
searchAllSol : Nombre de solutions trouvées :
 Toutes les solutions trouvées :
 Nombre de nœuds générés :

5. Résolution du problème de coloration avec contraintes en intension `dif` et `eq` (fichier `colore.txt` sur Moodle) en recherchant 1 solution puis toutes les solutions. Votre programme doit afficher :

Problème colore

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :
searchAllSol : Nombre de solutions trouvées :
 Toutes les solutions trouvées :
 Nombre de nœuds générés :

6. Si vous avez programmé les contraintes de la forme « Expressions booléennes et arithmétiques », résolution des 5 reines en intension en recherchant 1 solution puis toutes les solutions (fichier `5reinesExp.txt` sur Moodle). Votre programme doit afficher les informations suivantes :

Problème 5reinesExp

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :
searchAllSol : Nombre de solutions trouvées :
 Toutes les solutions trouvées :
 Nombre de nœuds générés :

7. Résolution du cryptogramme SEND+MORE=MONEY (fichier `cryptoMoney.txt` sur Moodle) en recherchant 1 solution puis toutes les solutions. Votre programme doit afficher :

Problème cryptoMoney

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :
searchAllSol : Nombre de solutions trouvées :
 Toutes les solutions trouvées :
 Nombre de nœuds générés :

8. Résolution du cryptogramme précédent en le reformulant en intension dans un fichier `cryptoMoneyIntension.txt` en recherchant 1 solution seulement. Votre programme doit afficher :

Problème CryptoMoneyIntension

searchSol : Première solution trouvée :
 Nombre de nœuds générés :