

Exercice

Dur

Problème Numéro 1

A la fin d'une partie d'échec, il ne reste au plus aux deux joueurs que leurs dames, fous et tours (hormis le roi).

Pour chaque case, un R symbolise le roi, un D une dame, un T une tour et un F un fou.

Les lettres majuscules sont pour les blancs, tandis que les lettres minuscules sont pour les noirs.

Etant donnée une grille d'échec donnée, déterminer qui à mis en échec et mat l'autre (il y a toujours une seule solution).

On considère qu'il n'existe pas de situation ou on peut s'en sortir si une pièce en mange une autre.

Exemple :

1.

..R....t

.....t

.....r

.....

.....

.....

.....

.....

=>

Noirs

Dans cet exemple, il est clair que les noirs ont gagné.

2.

...t....

...R....

.....t

f...F...

.....

....T...

...T.d.r

.....D..

=>

Blanc

Dans cet exemple, le roi noir est en échec et mat, tandis que le roi blanc aurait pu aller sur la case a sa droite.