

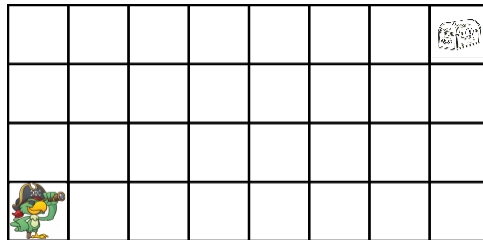
## Plus court chemin

### Présentation

Trouvez un plus court chemin pour vous rendre au coffre, en vous déplaçant uniquement horizontalement ou verticalement. Y'a t'il d'autres chemins de même longueur qui permettent d'atteindre le coffre ? Si oui combien ?

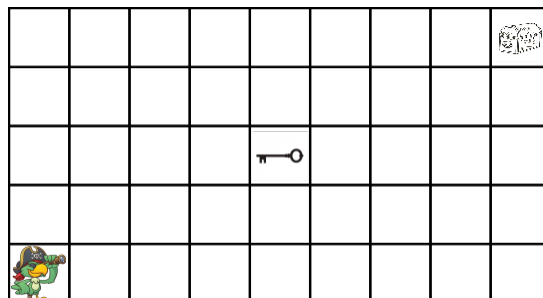


Faites de même avec cette plus grande grille. Essayez de trouver une méthode simple à mettre en oeuvre pour calculer le nombre de plus courts chemins.



## Avec une clé

Cette fois-ci le coffre nécessite une clé pour l'ouvrir. Trouvez un plus court chemin qui vous permettra d'aller au coffre tout en passant préalablement par la clé. Comptez le nombre de plus courts chemins.



## Avec une clé et de la lave

Certaines cases sont désormais recouvertes de lave, et sont donc infranchissables. Trouvez de nouveau un plus courts chemins pour vous rendre au coffre avec la clé, tout en évitant la lave. Comptez le nombre de plus court chemin.

