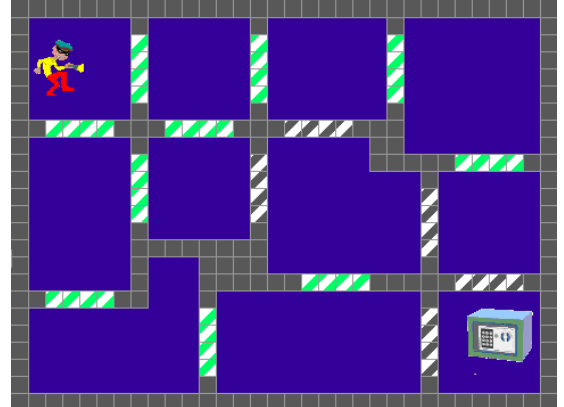


Situation :

Un cambrioleur cherche à accéder la nuit à la salle des coffres d'une banque mais celle-ci est sécurisée.

Le système d'ouverture des portes des différentes salles est en effet très particulier. Dès que l'on change de pièce le système de verrouillage/déverrouillage de plusieurs portes est modifié. Allez-vous réussir à vous rendre à la salle des coffres ?



Fichier initial :

P : / Documents en consultation / Maths / Portes_infernales.sb

Étape 1 : Déplacement du cambrioleur et système de sécurité

- Initialement, le cambrioleur sera positionné en (-200 ; 120).
- Il se déplace avec les **touches directionnelles** du clavier.
- Il ne peut passer dans une pièce voisine que s'il franchit une porte verte.

Dans ce cas, un changement d'arrière-plan s'effectue de la manière suivante :

➔ Techniquement : Le cambrioleur envoie un message à la scène pour lui signaler qu'il vient de changer de pièce :

envoyer à tous Je change de pièce

quand je reçois Je change de pièce

La scène bascule alors sur le costume suivant :

arrière-plan suivant

Étape 2 : Relever le défi.

Quel est le nombre minimal de portes à franchir pour rejoindre la salle des coffres ?