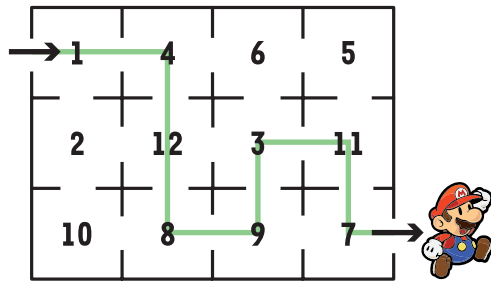


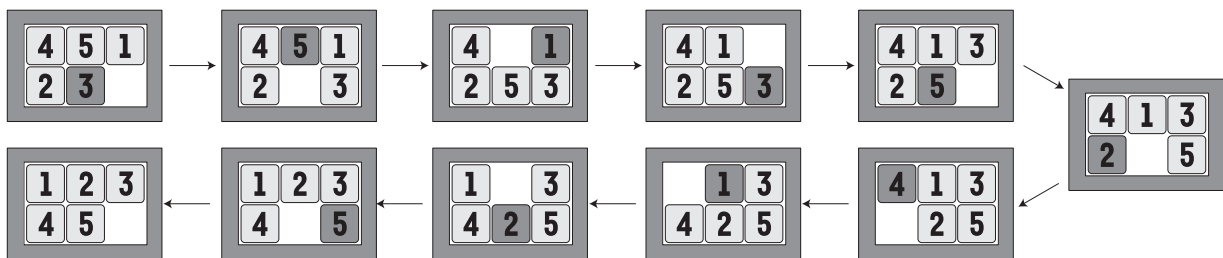
**S<sub>1</sub>. SUPER MARIO GOLD (SOLUTION)**



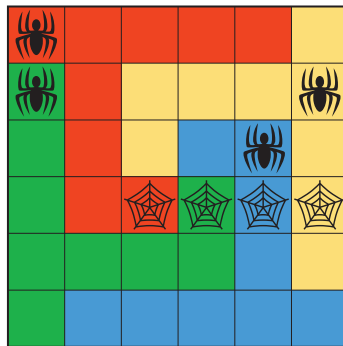
En empruntant le chemin indiqué ci-dessus passant par huit salles du labyrinthe, Mario peut ramasser  $1+4+12+8+9+3+11+7=55$  pièces d'or, au maximum, avant de sortir.

**S<sub>2</sub>. TAQUINERIE**

On peut passer d'une situation à l'autre en 10 mouvements au minimum.



**S<sub>3</sub>. ESPOIR OU CHAGRIN ?**



**S<sub>4</sub>. PARCOURS DU COMBATTANT**

Après identification des portes du château, il apparaît qu'il y a deux chemins plus courts pour sortir du château dont l'un (le meilleur, celui qui a le moins de changements de direction!) est représenté ci-dessous.

