

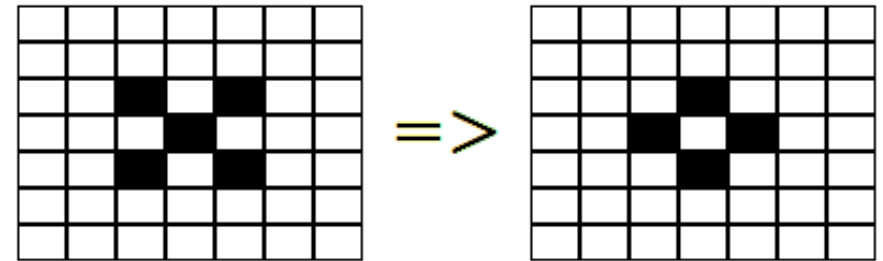
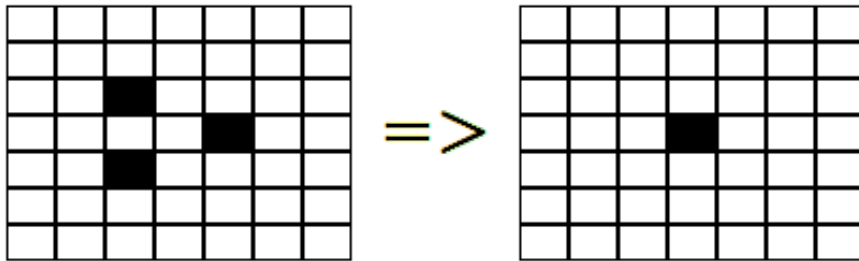
# Score de bowling

- La grille de bowling est constituée de 10 cadres.
- Pour chaque cadre, le joueur à deux lancers pour faire tomber les 10 quilles.
- Le score du cadre est le nombre de quilles tombées plus un bonus en cas de spare ou de strike.
- Il y a spare lorsque qu'un joueur fait tomber toutes les quilles en deux coups. Le bonus est le nombre de quilles tombées au coup suivant
- Il y a strike lorsque toutes les quilles tombent au premier essai. Le bonus est le score des deux coups suivants.

	1	5	3	1	6	/	2	1	0	5	X	-	3	4								
Joueur A	6		10		22		25		30		47		54									

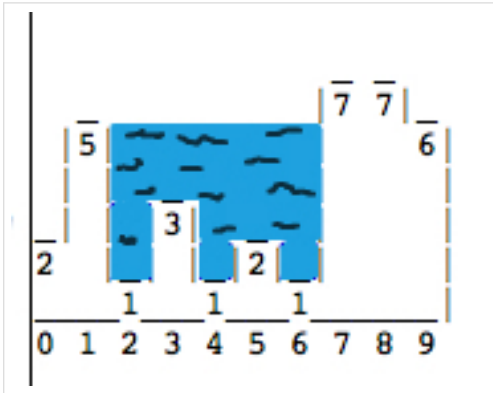
# Le jeu de la vie: John conway

- **Pour un emplacement 'peuplé':**
  - Une cellule avec un ou aucun voisin meurt de solitude.
  - Une cellule avec quatre voisins ou plus meurt de surpopulation.
  - Une cellule avec deux ou trois voisins survit.
- **Pour un emplacement 'vide' ou 'non peuplé'**
  - Une cellule avec trois voisins devient peuplée.



# How much water ?

- Etant donnée une liste d'entiers représentant les hauteurs de colonnes
- On cherche la quantité d'eau qui resterait prisonnière des cuvettes formées par les colonnes



- Exemple :
  - Valeurs: 2, 5, 1, 3, 1, 2, 1, 7, 7, 6
  - Résultat: 17

# Tennis score

- Afficher le score d'un jeu au tennis à partir d'une liste indiquant qui a marqué chaque point
- Les points valent 15, 30, 40
- Au delà de 40,
  - le premier avec 2 points d'écart gagne le jeu: "Game [A ou B]"
  - s'il n'y a pas 2 points d'écart, on affiche "Advantage [A ou B]"
  - sil y a égalité, on affiche "Deuce"

## Exemples

AAAB ⇒ 40 - 15	BBBB ⇒ Game B	ABABABA ⇒ Advantage A
----------------	---------------	-----------------------

# Tetris

- Afficher l'état
- Déplacer une pièce (bas, droite, gauche)
- Détecter les mouvements impossibles
- Faire tourner une pièce
- Supprimer les lignes complètes

## Exemples

Descendre				Tourner				Ligne			
X				X		X					
	=>	X		XXX	=>	XX		XXX	=>	XXX	
						X		XXXX		XXX	
								X X		X X	
----		----		----		----		----		----	