



Epreuve 2 : SNAKE

Nom :

Prénom :

45 Minutes

Worm	35 Points	
Twin snake	55 Points	
Battle Snake	45 Points	
Diagonal Snake	55 Points	
Diagonal Snake	120 Points	
Prime Snake	85 Points	
Math Snake	55 Points	



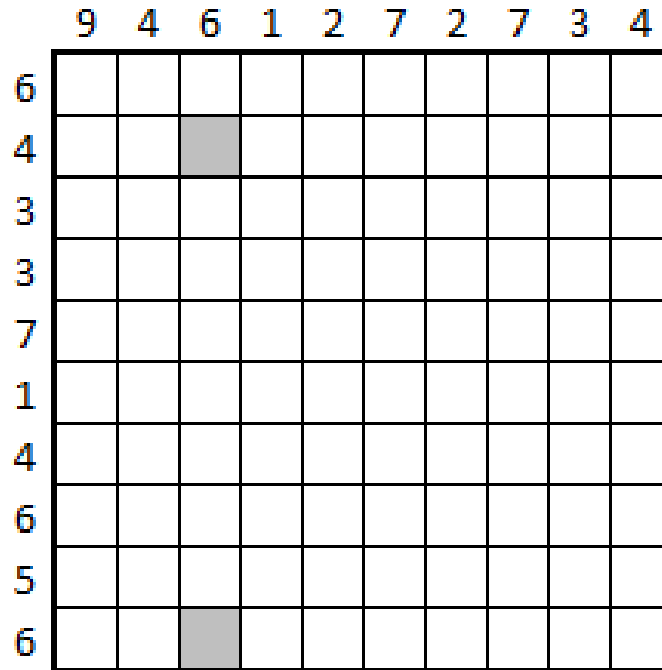
Championnat de France pour les grilles de logique

1) Worm (35 Points)

Dessiner un serpent. Son tracé est orthogonal et ne se touche pas lui-même et les extrémités sont indiquées.

Il peut passer sous terre une fois, le trou de départ et d'arrivée sont sur la même ligne / colonne mais séparé d'une distance inconnue

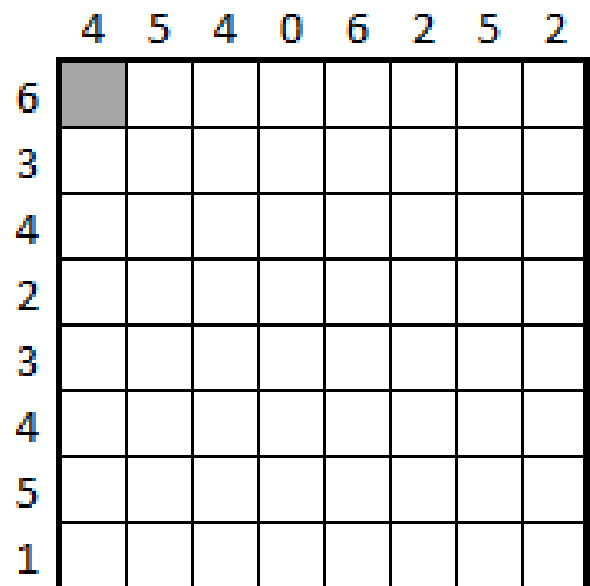
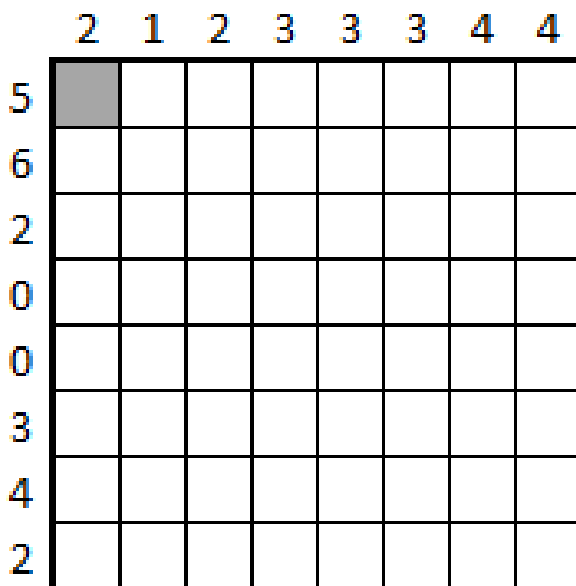
Les cases sous la terre ne comptent pas dans la taille du serpent.



2) Twin Snake (55 Points)

Dessiner un serpent. Son tracé est orthogonal et ne se touche pas lui-même et les extrémités sont indiquées.

Il peut passer d'une grille à l'autre par la même case (géographiquement parlant).





Championnat de France pour les grilles de logique

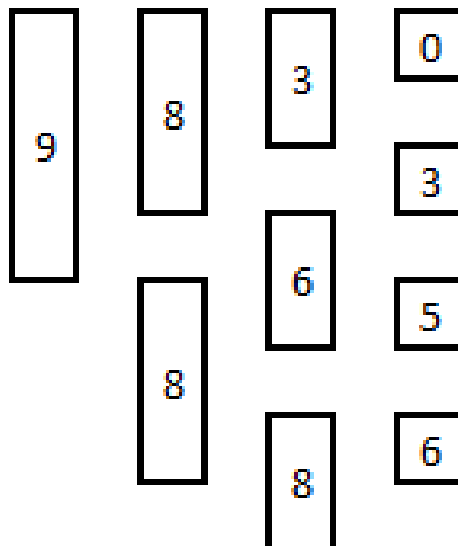
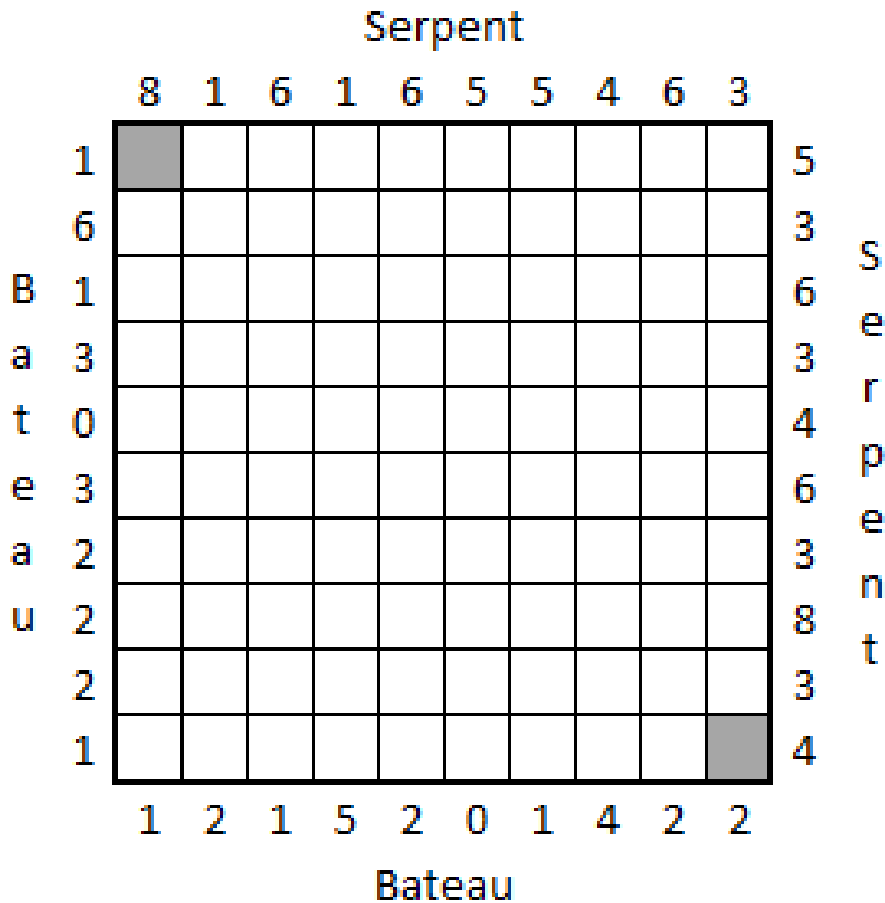
3) Battle snake (45 Points)

Un serpent de mer de 45 cases de long s'est glissé au travers d'une flotte de bateau.

Les indices en haut et à droite indiquent le nombre de case du serpent.

Les indices en bas et à gauche indiquent le nombre de case des bateaux.

Les indices sur les bateaux indiquent le nombre de case du serpent qui touche le bateau (diagonale comprise)





Championnat de France pour les grilles de logique

4) Diago snake (55 Points)

Dessiner un serpent de 60 cases. Certaines cases sont données à l'avance.

Son tracé est orthogonal et ne se touche pas lui-même.

Les murs sont infranchissables. Son tracé peut être en diagonal uniquement autour des murs et le nombre de fois qu'indique l'indice.

	3	5	4	5	5	6	4	6	4	7	4	7
6							1					
4												
5		1		1								
3						1						
9			1	1					20			
3												
4		1					40					
6									1	1		
7												
1												
7		60										
5				1			2					



Championnat de France pour les grilles de logique

5) Diago snake (120 Points)

Dessiner un serpent de 90 cases. Certaines cases sont données à l'avance.

Son tracé est orthogonal et ne se touche pas lui-même.

Les murs sont infranchissables. Son tracé peut être en diagonal uniquement autour des murs et le nombre de fois qu'indique l'indice.

	3	6	7	5	7	7	8	5	5	4	7	5	7	4	10	
8																
6																1
6							1									
4			1									1				
6																
5		1														
3																
5		2					1									30
6														1		
5																
4		1														
13				60												
3				1												
6						1				1					1	
10			90													



Championnat de France pour les grilles de logique

7) Math snake (55 Points)

Dessiner un serpent de 45 cases. Son tracé est orthogonal et ne se touche pas lui-même.

Les extrémités sont indiquées.

Chaque lettre est remplacée par un chiffre différent.

Chaque lettre/chiffre indique le nombre de case du serpent dans la ligne/colonne correspondante.

	A	B	C	D	E	D	C	E	E
A									
B									
F									
G									
A									
H									
C									
B									
E									

$$A + B = 2C$$

$$3D + C = 3E$$