

Qualif WPC
France 2012

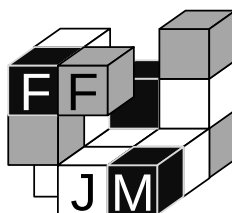
Partie 1

Nom

Partie 1 – Échauffement – 30 minutes

1.	Differences	10
2.	Password Path	15
3.	Tents	15
4.	Square Cut	15
5.	Balancing	10
6.	Tapa	20
7.	No Four in a Row	20
8.	Loop Finder	20
9.	Loop in Five	25
10.	Star Battle	25

Total: 175 points + time bonus (5 pts/minute)



Qualif WPC
France 2012

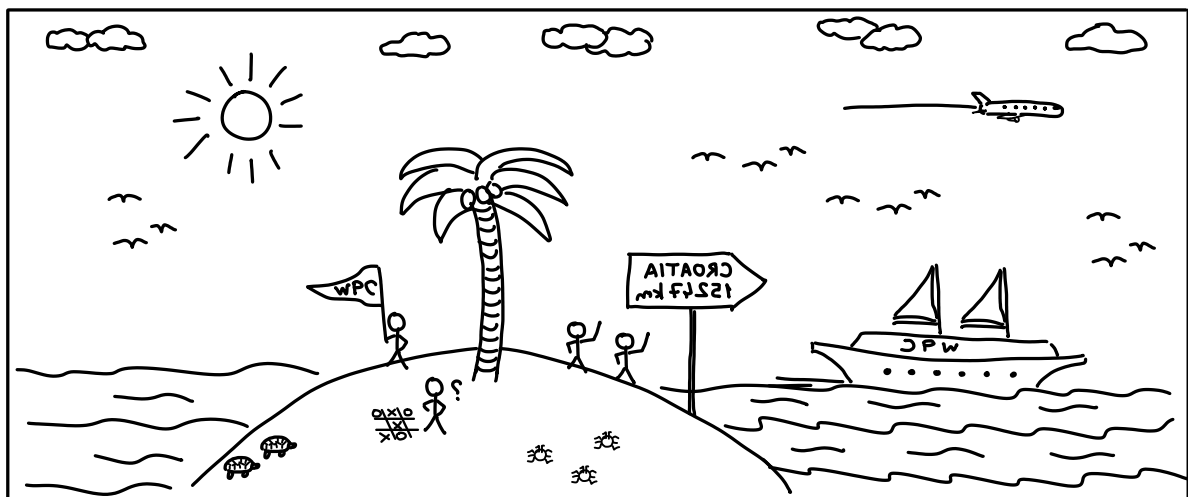
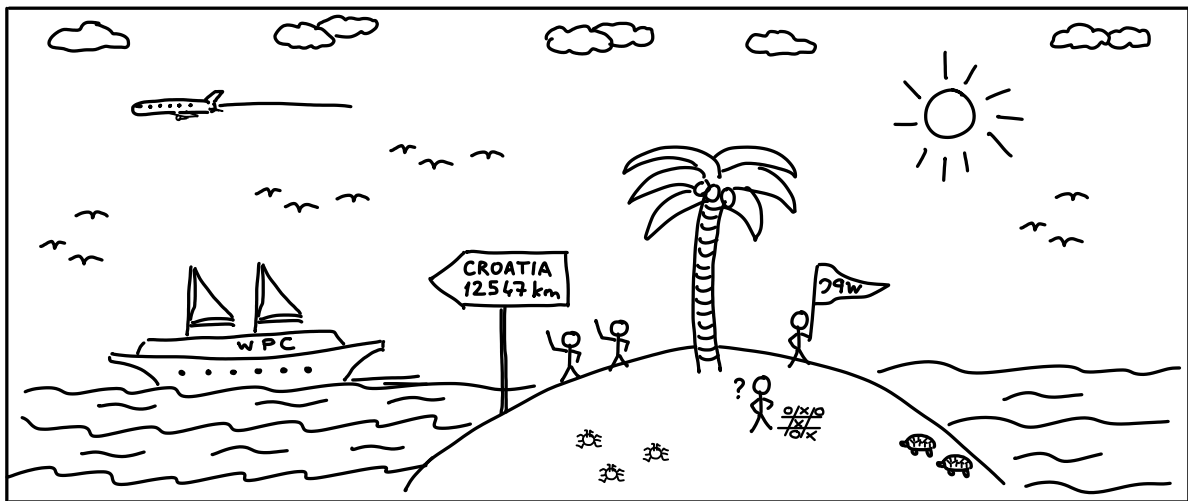
Partie 1

1. Differences (Différences)

(10 points)

Les deux images sont presque identiques à retournement près. Trouvez les 5 différences. Indiquez les différences de façon claire sur l'une ou l'autre image (en entourant une zone de taille raisonnable autour de chaque différence).

(2 points par différence trouvée)



2. Password Path
(Mot de passe)

(15 points)

Tracez un chemin qui relie la case grisée en haut à gauche de la grille à la case grisée en bas à droite, en passant exactement une fois par chaque case de la grille. Le chemin relie les centres de cases voisines horizontalement, verticalement, ou en diagonale, sans se croiser ou se chevaucher. Les cases successivement traversées doivent répéter, dans l'ordre, les lettres du mot indiqué en marge de la grille.

C	T	I	A	T	I	A	O	A	T	I
O	R	A	A	O	C	R	R	C	A	O
A	O	R	C	R	O	A	C	A	R	A
T	I	C	A	T	A	O	T	I	A	T
O	R	A	I	O	A	I	R	C	O	I
T	A	C	R	T	R	T	A	R	T	A
I	A	C	I	A	C	O	A	C	I	A

CROATIA

3. Tents (Tentes)

(15 points)

Chaque arbre de la grille est relié à exactement une tente, située sur une case voisine horizontalement ou verticalement. Les tentes ne se touchent pas, même en diagonale. Les indices en marge de la grille donnent le nombre de tentes présentes dans chaque ligne ou colonne. Placez les tentes.

	3	2	2	2	3	2	1	2	1	2
2			🌲	🌲						
2						🌲		🌲		
2										🌲
1		🌲					🌲			
2	🌲		🌲		🌲					
3						🌲				🌲
1										
3		🌲							🌲	
1			🌲		🌲		🌲			
3		🌲			🌲		🌲			

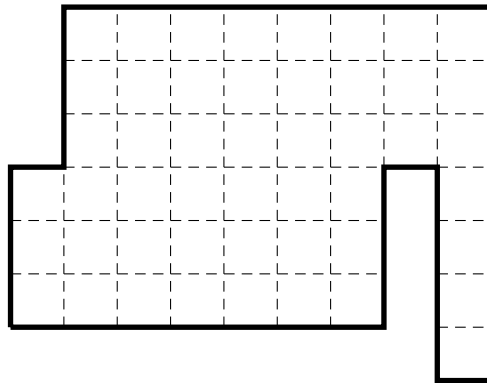
**Qualif WPC
France 2012**

Partie 1

4. Square Cut
(Coupe au carré)

(15 points)

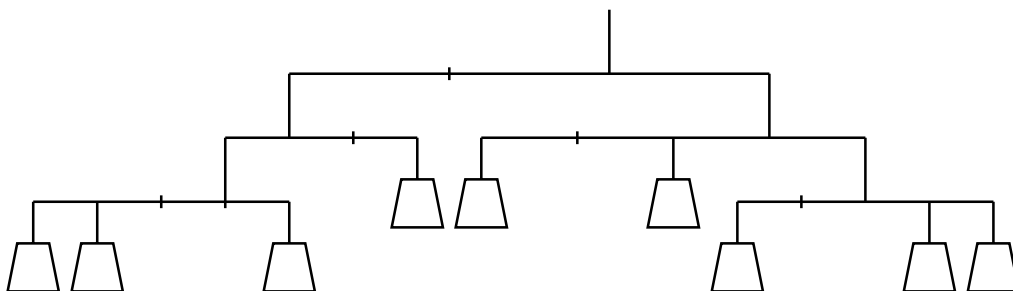
Découpez la figure en deux parties qui peuvent être réassemblées (sans retournement ni chevauchement) pour former un carré.



5. Balancing
(Balances)

(10 points)

Attribuez les valeurs de 1 à 9 aux différentes masses dans le diagramme de telle sorte que le mobile soit parfaitement en équilibre. (Les barres ont un poids négligeable). Chaque valeur est utilisée exactement une fois.



Partie 1

(20 points)

[illegible]

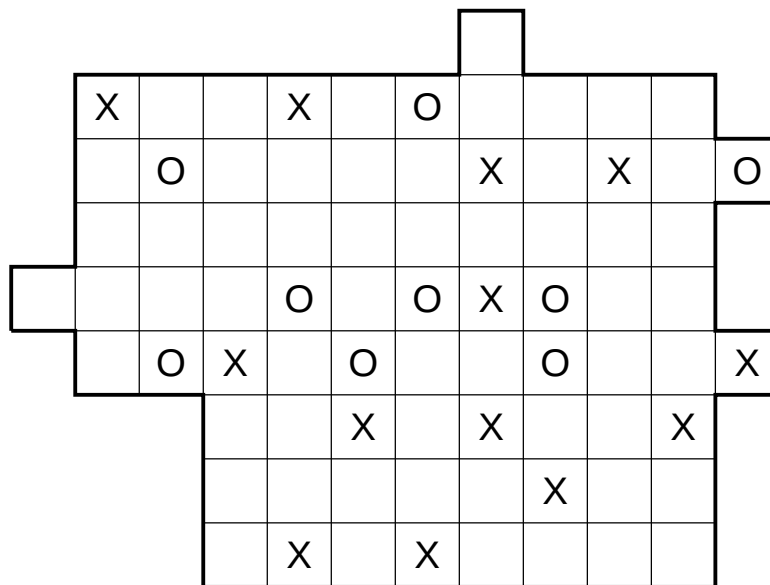
Qualif WPC
France 2012

Partie 1

7. No Four in a Row (Morpion)

(20 points)

Remplissez la grille avec des O et des X de telle sorte que 4 symboles consécutifs identiques n'apparaissent jamais horizontalement, verticalement, ou en diagonale.



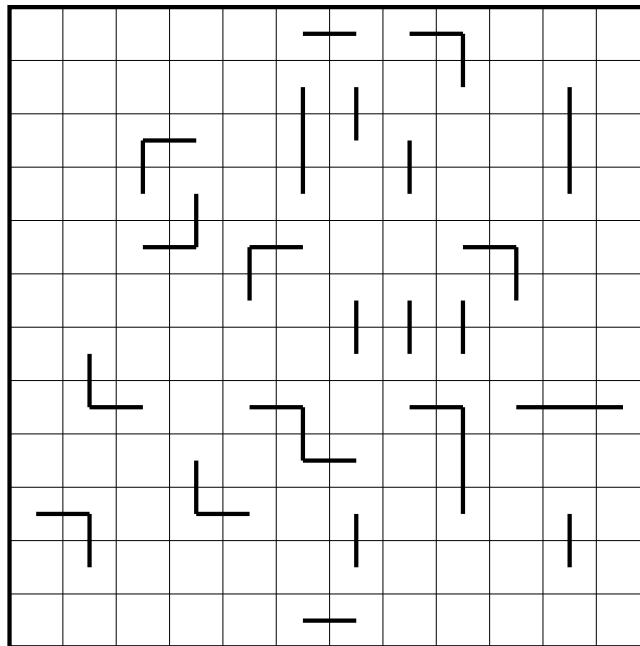
Qualif WPC
France 2012

Partie 1

8. Loop Finder (Boucle)

(20 points)

Dessinez une boucle qui passe par le centre de toutes les cases exactement une fois et ne se recoupe jamais. Certaines portions de la boucle sont données.



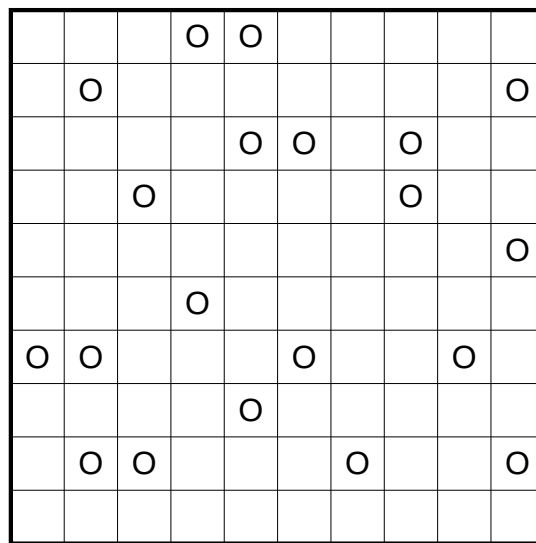
Qualif WPC
France 2012

Partie 1

9. Loop in Five (Boucle en cinq)

(25 points)

Dessinez une boucle qui passe par le centre de toutes les cases exactement une fois et ne se recoupe jamais. Exactement une case sur cinq le long du tracé de la boucle est marquée d'un rond.



Qualif WPC France 2012 Partie 1

Qualif WPC France 2012 Partie 1

10. Star Battle

(Guerre des étoiles)

(25 points)

Placez deux étoiles dans chaque ligne, chaque colonne, et chaque zone délimitée par un trait épais. Les étoiles ne se touchent pas, même en diagonale.

