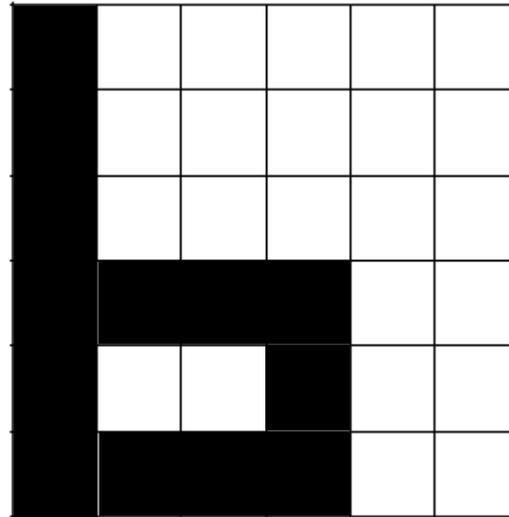
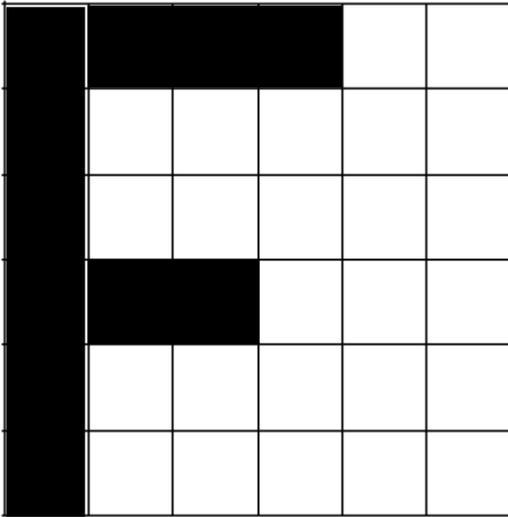
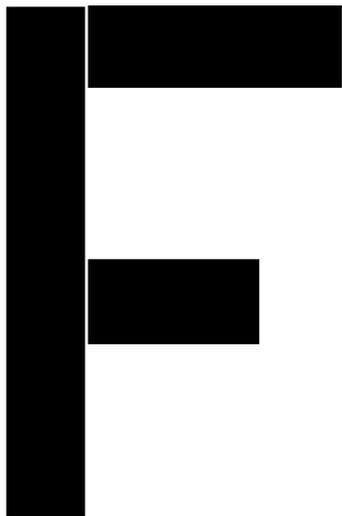


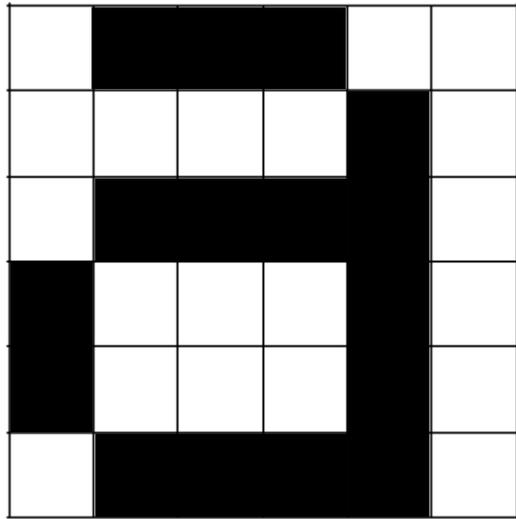
# Représentation d'images



L'ordinateur divise l'image en **pixels**:  
de petits points qui composent l'image



# Représentation d'images



1, 3, 2  
4, 1, 1  
1, 4, 1  
0, 1, 3, 1, 1  
0, 1, 3, 1, 1  
1, 4, 1

L'ordinateur ne manipule que des nombres pas des images, comment numériser des images ?

Pour chaque ligne et de gauche à droite:

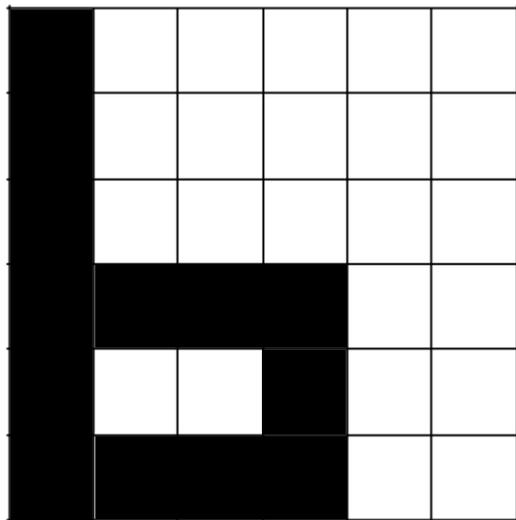
\* le premier chiffre indique le nombre de pixels blancs;

\* le deuxième, le nombre de pixels noirs;

\* le troisième, le nombre de pixels blancs, ...

Par exemple, 1,3, 2 veut dire:

commencer à gauche par 1 pixel blanc,  
suivi de 3 pixels noirs,  
suivi de 2 pixels blancs.

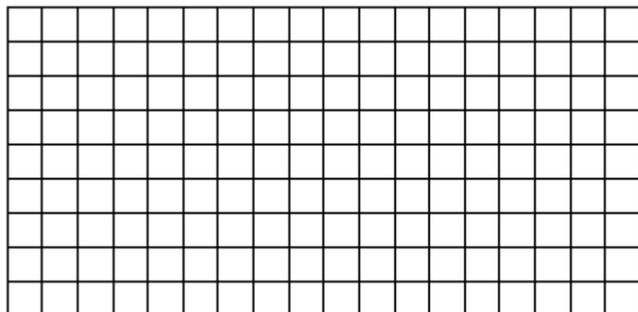


0, 1, 5  
0, 1, 5  
0, 1, 5  
0, 4, 2  
0, 2, 1, 2  
0, 4, 2

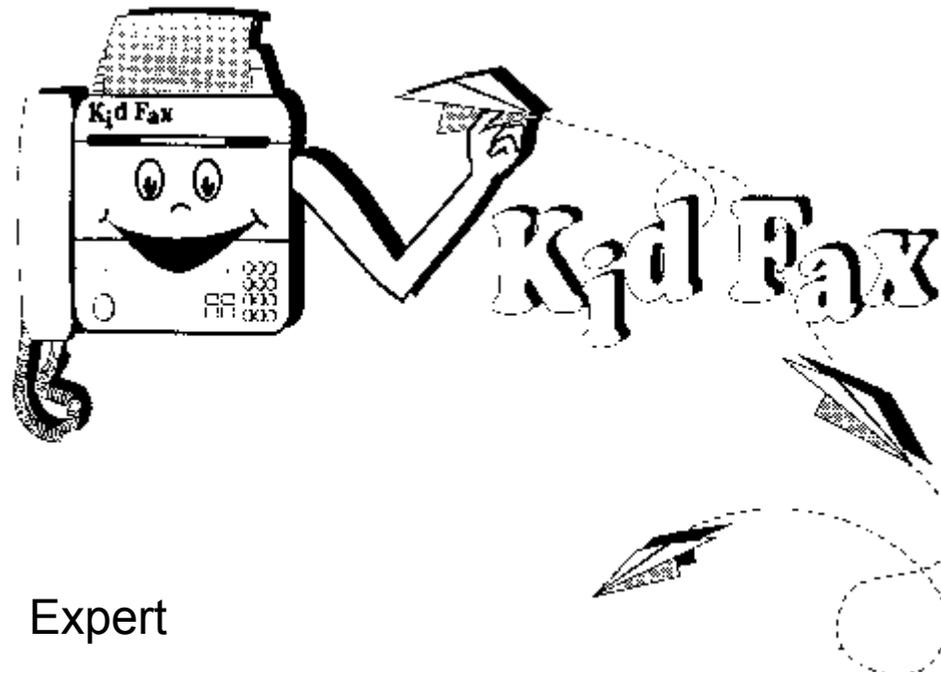
Trouve l'erreur

# Fax des enfants

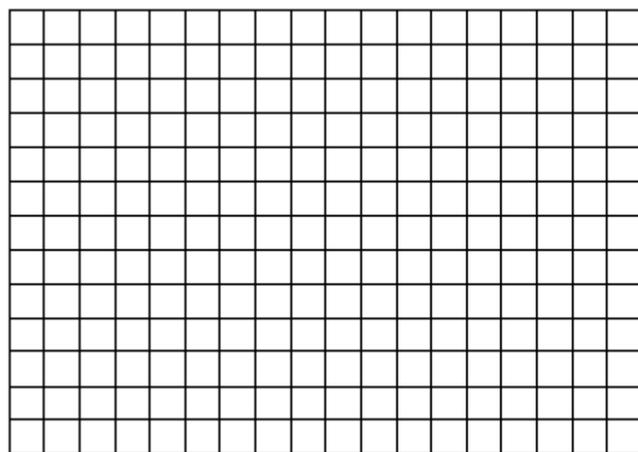
Débutant



4, 11  
 4, 9, 2, 1  
 4, 9, 2, 1  
 4, 11  
 4, 9  
 4, 9  
 5, 7  
 0, 17  
 1, 15

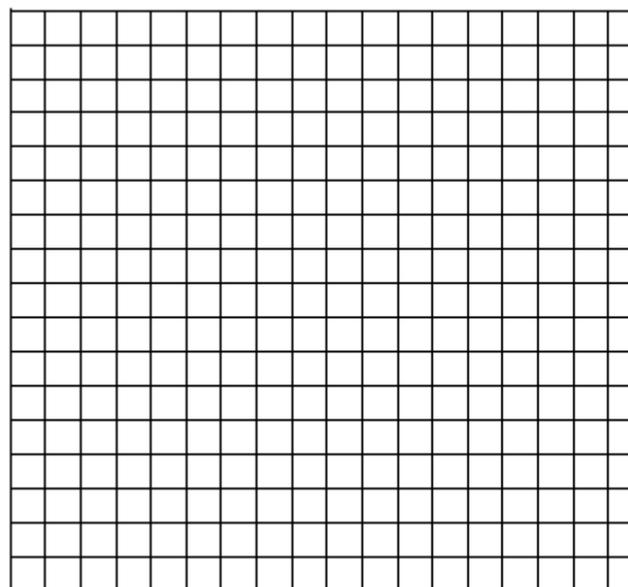


Expérimenté



6, 5, 2, 3  
 4, 2, 5, 2, 3, 1  
 3, 1, 9, 1, 2, 1  
 3, 1, 9, 1, 1, 1  
 2, 1, 11, 1  
 2, 1, 10, 2  
 2, 1, 9, 1, 1, 1  
 2, 1, 8, 1, 2, 1  
 2, 1, 7, 1, 3, 1  
 1, 1, 1, 1, 4, 2, 3, 1  
 0, 1, 2, 1, 2, 2, 5, 1  
 0, 1, 3, 2, 5, 2  
 1, 3, 2, 5

Expert



6, 2, 2, 2  
 5, 1, 2, 2, 2, 1  
 6, 6  
 4, 2, 6, 2  
 3, 1, 10, 1  
 2, 1, 12, 1  
 2, 1, 3, 1, 4, 1, 3, 1  
 1, 2, 12, 2  
 0, 1, 16, 1  
 0, 1, 6, 1, 2, 1, 6, 1  
 0, 1, 7, 2, 7, 1  
 1, 1, 14, 1  
 2, 1, 12, 1  
 2, 1, 5, 2, 5, 1  
 3, 1, 10, 1  
 4, 2, 6, 2  
 6, 6







