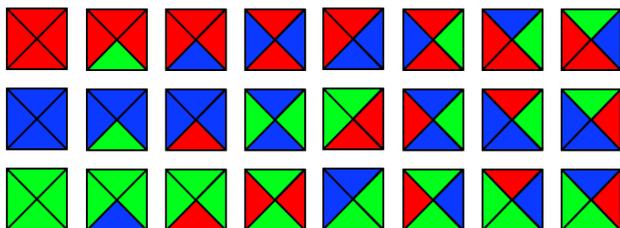




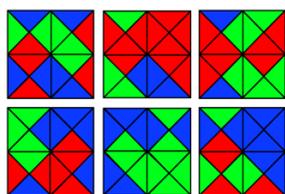
LES CARRÉS DE MACMAHON



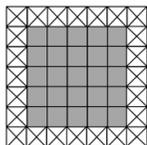
Deux carrés peuvent être accolés par un côté de même couleur.

En utilisant plus de 20 pièces, réalise un rectangle pouvant être à bordure unicolore. Peux-tu utiliser toutes les pièces ? Réalise un rectangle avec les pièces ne possédant qu'un axe de symétrie puis réalise un second rectangle avec les pièces restantes.

En utilisant les neuf pièces tricolores, réalise un carré. Toute pièce peut-elle être placée en position centrale ?



Comment ces six carrés de quatre pièces doivent-ils être assemblés pour recouvrir les six faces d'un cube ?

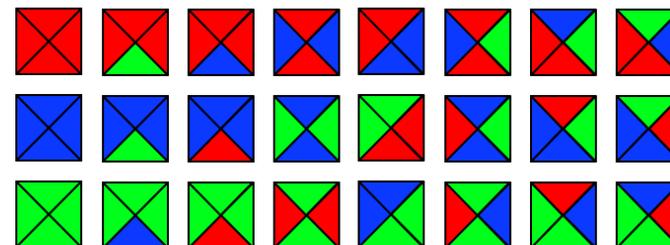


Entoure le carré gris par les vingt-quatre carrés de MacMahon.

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article646> Pour accéder aux documents déposés sur le site.



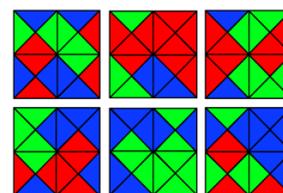
LES CARRÉS DE MACMAHON



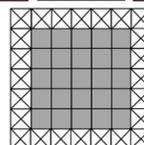
Deux carrés peuvent être accolés par un côté de même couleur.

En utilisant plus de 20 pièces, réalise un rectangle pouvant être à bordure unicolore. Peux-tu utiliser toutes les pièces ? Réalise un rectangle avec les pièces ne possédant qu'un axe de symétrie puis réalise un second rectangle avec les pièces restantes.

En utilisant les neuf pièces tricolores, réalise un carré. Toute pièce peut-elle être placée en position centrale ?



Comment ces six carrés de quatre pièces doivent-ils être assemblés pour recouvrir les six faces d'un cube ?



Entoure le carré gris par les vingt-quatre carrés de MacMahon.

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article646> Pour accéder aux documents déposés sur le site.