

Les dix-huit pièces de deux jeux de réglettes de 2 à 10 doivent être disposées dans un cadre de neuf casiers qui doivent contenir chacun exactement deux réglettes. De plus, la somme de celles-ci doit être égale au nombre indiqué dans le casier.

Si les neuf casiers ont une largeur identique, suffisante pour placer les réglettes côte à côte, il n'en va pas de même pour leurs longueurs. Ainsi une réglette 10 ne saura prendre place dans un casier de 9,4 cm de long ...

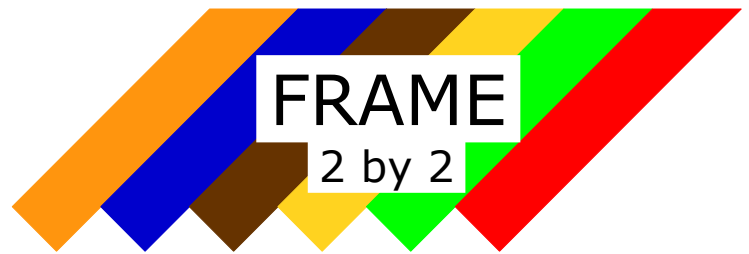
Il s'agira donc d'observer attentivement chaque casier avant d'imaginer quelles réglettes y tiendront et pourront faire la somme indiquée.

Les deux pages suivantes proposent quatre grands cadres qui n'auraient pu être entièrement imprimés en format A4, c'est pourquoi ils sont représentés à l'échelle $\frac{1}{2}$. Ces deux pages **devront** donc **être imprimées en A3**.

2 by 2 demande que chaque casier contienne exactement deux réglettes.

Challenge propose des défis différents pour le nombre de réglettes par casier.





Pour cette activité il te faut deux exemplaires de chacune des réglettes de DEUX à DIX.

Au fur et à mesure pour chaque cadre, tu dois **placer toutes les réglettes** dans les neuf casiers

en respectant les conditions suivantes :

- chaque casier contient exactement deux réglettes ;
- aucune réglette ne peut déborder de son casier ;
- la somme des deux réglettes d'un casier est égale au nombre écrit dans celui-ci.

11	16	9
10	12	14
15	8	13

11	16	9
10	12	14
15	8	13

11	16	9
10	12	14
15	8	13

11	16	9
10	12	14
15	8	13





- aucune réglette ne peut déborder de son casier ;
- la somme des réglettes d'un casier est égale au nombre écrit dans celui-ci.

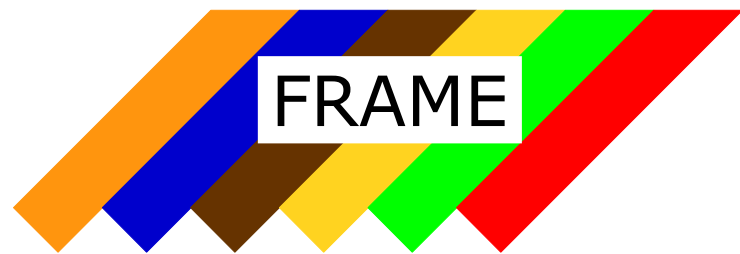
Pour les trois autres on voudrait qu'un casier, au moins, contienne quatre réglettes.

11	16	9
10	12	14
15	8	13

11	16	9
10	12	14
15	8	13

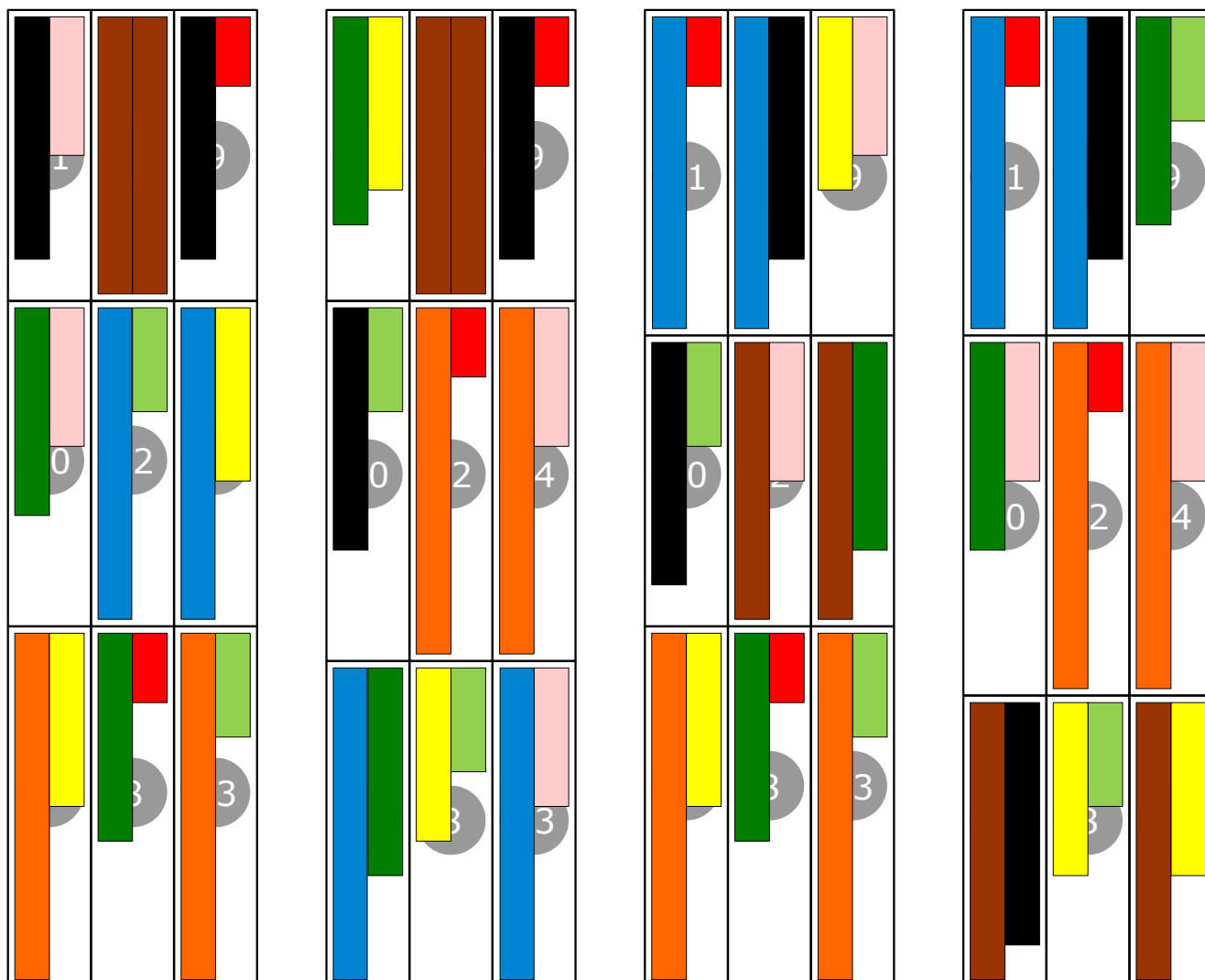
11	16	9
10	12	14
15	8	13

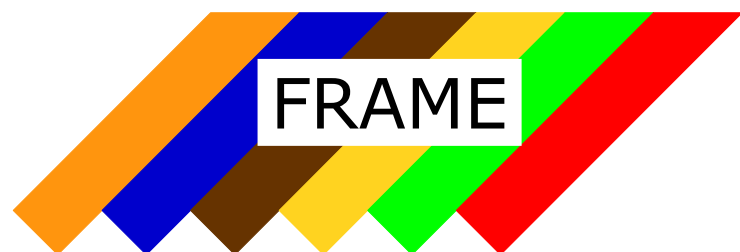
11	16	9
10	12	14
15	8	13



Résultats possibles

2 by 2





Résultats possibles

Challenge

