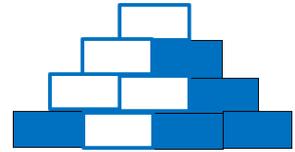




*Sujet proposé par Marie Duflot-Kremer
(Université de Lorraine -INRIA Nancy)*



Nous devons construire des pyramides ou des murs avec des briques de deux couleurs différentes et en plaçant alternativement une brique de chaque couleur.

Si nous posons 2 briques de même couleur de suite, il y a une pénalité.

1°) Quelles sont les contraintes pour des pyramides sans pénalités ?

2°) Trouver des murailles avec le moins de pénalités et des motifs jolis qui se répètent.