



Problème de la semaine

Problème D

Cercle de nombres

Les nombres 1, 6, 8, 13, 15 et 20 peuvent être placés dans le cercle ci-dessous, chacun une seule fois, de sorte que la somme de chaque paire de nombres adjacents dans le cercle soit un multiple de sept.

En fait, il existe plus d'une façon de placer les nombres de cette manière dans le cercle. Détermine tous les arrangements distincts. Note que deux arrangements sont considérés identiques si l'un peut être obtenu à partir de l'autre par une suite de réflexions et rotations.

