

N0244 L'octogone

Les douze cercles de la figure ci-contre contiennent les nombres de 1 à 12.

On sait que les quatre cercles placés à l'intérieur de l'octogone contiennent des entiers consécutifs et que la somme de ces quatre entiers est égale à la moitié de la somme des nombres placés sur le pourtour de l'octogone.

Quel est le plus petit nombre qui se trouve à l'intérieur de l'octogone ?

