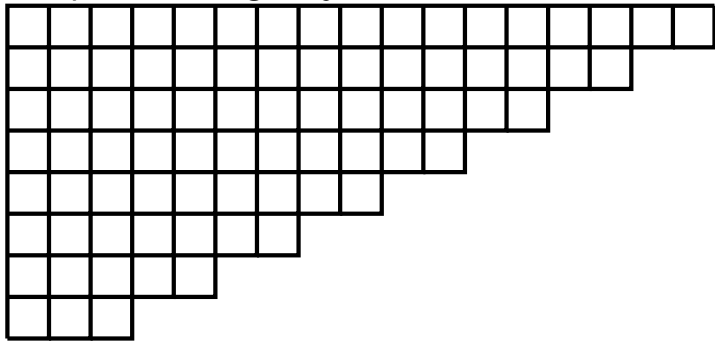
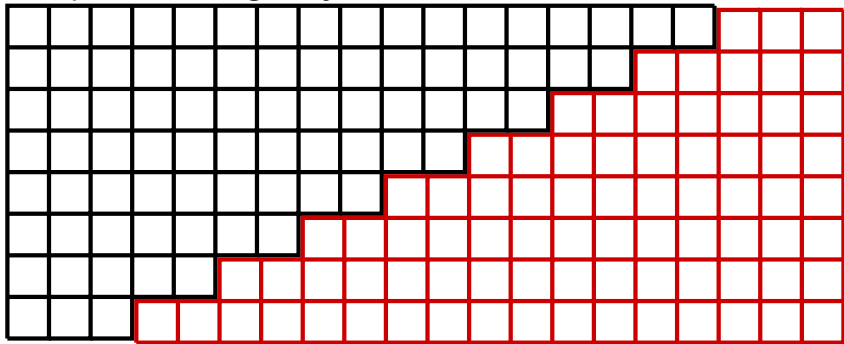


Sans compter les carreaux un à un, combien de carreaux composent la figure jointe ?



Sans compter les carreaux un à un, combien de carreaux composent la figure jointe ?



1. On considère la suite arithmétique de premier terme 3 et de raison 2, dont on souhaite calculer la somme des huit premiers termes.
 - 1.1 Dessiner une figure similaire à celle de la question précédente.
 - 1.2 Calculer la somme des huit premiers termes de la suite.
2. En utilisant la même méthode calculer la somme des 134 premiers termes de cette suite.

Soit u une suite arithmétique, et n un nombre entier naturel. Conjecturer la formule permettant de calculer la somme des n premiers termes de la suite u .