

Challenge : algorithme séquentiel

Résumé

Avez-vous compris les algorithmes séquentiels ? Voyons ça en relevant le défi suivant :

Le boulier est un abaque (outil servant à calculer) formé d'un cadre rectangulaire muni de tiges sur lesquelles coulisent des boules. Les bouliers en base 10 sont ceux pour lesquels chaque boule représente, selon la tige sur laquelle elle se trouve, une unité, une dizaine, une centaine, un millier, un dix millier, ...

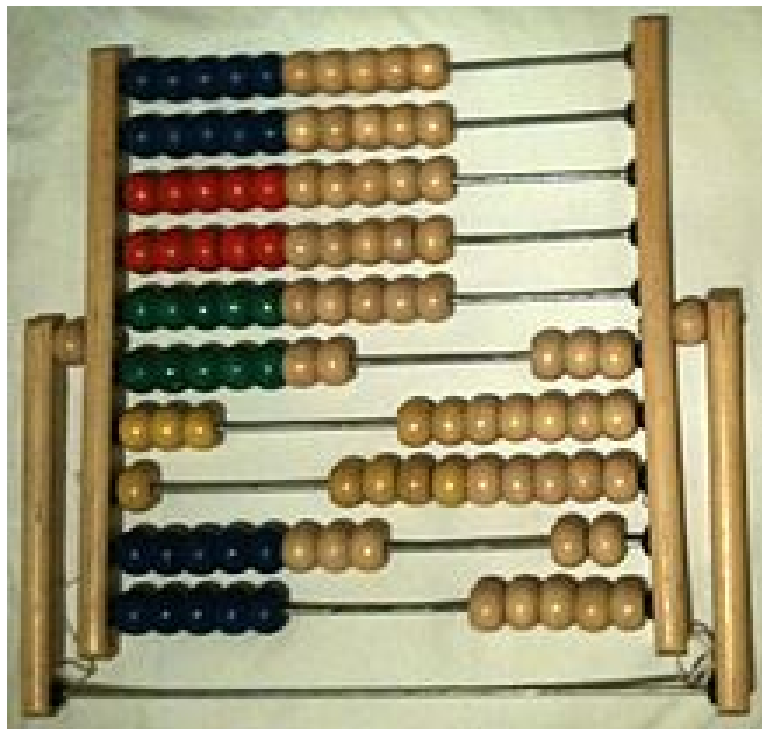


FIGURE 1 – boulier.jpg

Un boulier d'école avec représentation du nombre 37 925.

[Wikipedia, consulté en janvier 2015]

Écrivez un module **boulier** qui reçoit un entier de 5 chiffres et qui affiche le nombre de billes pour les cinq dernières tiges, c'est à dire

celles des **unités**, des **dizaines**, des **centaines**, des **milliers** et des **dixMilliers**.

Programmez-le en Java.