



Problème de la semaine

Problème D

L'habit ne fait pas le moine

Dans le tableau suivant, les lettres a , b , c , d et e représentent des nombres inconnus.

	Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3
Rangée 1	75	b	83
Rangée 2	76	80	d
Rangée 3	a	81	85
Rangée 4	78	c	e

À première vue, les nombres du tableau semblent suivre une régularité très prévisible. Or, il faut plutôt que les colonnes et les rangées suivent les règles suivantes:

1. La somme des nombres dans chacune des trois rangées est la même.
2. Les somme des nombres dans chacune des trois colonnes est la même.
3. Aucune somme des nombres d'une rangée n'est égale à la somme des nombres d'une colonne.

Détermine les valeurs de a , b , c , d et e .
