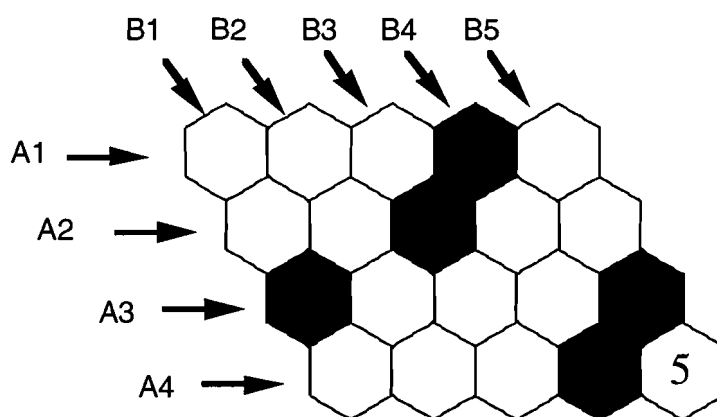


ACTIVITÉ ... PUZZLE

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble



En utilisant les définitions fournies, remplir les hexagones avec des nombres.
Il y a un seul chiffre dans chaque hexagone. Chaque lettre représente un entier naturel différent de zéro et plus petit que 20.

Deux lettres différentes représentent deux nombres différents.

Inscrire ci-dessous ce que vous trouvez pour chaque lettre.

a	b	c	d	x	y	u

<p>A1 : $(10b+1)^2+2$; ab</p> <p>A2 : c^2 ; $(a+x)^2$</p> <p>A3 : $11cu$</p> <p>A4 : $(ac+y)^2$; $\frac{y+x}{2}$</p>	<p>B1 : $x+c+1$; $ac-u^2+1$</p> <p>B2 : $(d^2+1)^2+19$</p> <p>B3 : $d-y$; $11x$</p> <p>B4 : $10(a+c)-5$</p> <p>B5 : xy ; $2a+1$</p>
---	---