

À propos de "Bitwise Operations"

Le genre de maths que personne ne préfère. Qui aime les maths, d'ailleurs ?

- Il y a 2 écrans sur le module :

- Opérateur par bit (AND, OR, XOR, NOT)
- Entrée des résultats

- Utilisez les deux octets obtenus dans le tableau ci-dessous, et l'opérateur du premier affichage, pour déterminer la réponse. Dans ce tableau, MSB est le bit le plus significatif, LSB le bit le moins significatif.

Octet 1	Bit	Octet 2
Pas de piles AA	MSB	1 pile D ou plus
Port parallèle		3 ports ou plus
Indicateur NSA allumé		2 porte-piles ou plus
Plus de modules que le temps initial en minutes		Indicateur BOB allumé
Plus d'un indicateur allumé		Plus d'un indicateur éteint
Nombre de modules divisible par 3		Dernier chiffre du # Série impair
Moins de 2 piles D		Nombre pair de modules
Moins de 4 ports	LSB	2 piles ou plus

Voici un tableau d'explications de chaque opérateur binaire :

Info	AND	OR	XOR	NOT
COMMENT	En procédant bit par bit, si les deux bits sont 1, le bit renvoyé est 1. Sinon, 0.	En procédant bit par bit, si l'un des bits (ou les deux) est 1, le bit renvoyé est 1. Sinon, 0.	En procédant bit par bit, si l'un des bits (mais pas les deux) est 1, le bit renvoyé est 1. Sinon, 0.	Ignorer le second octet. En allant bit par bit, le bit renvoyé est l'inverse.
MATHS	<code>oct1 & oct2</code>	<code>oct1 oct2</code>	<code>(oct1 & !oct2) (!oct1 & oct2)</code>	<code>!oct1</code>