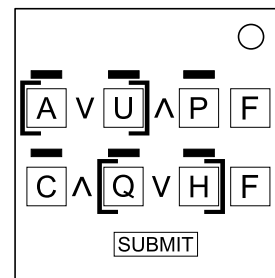


À propos de "Logic"

La logique est facile, mais logique ET désamorçage pourraient ne pas l'être.

- Chaque ligne affiche 3 lettres. Chaque lettre représente un énoncé qui se trouve dans le tableau 1.
- Sur chaque rangée, résolvez d'abord les énoncés entre parenthèses.
- Les énoncés sont reliés par des symboles de connexion logiques. Découvrez le fonctionnement de chaque symbole dans le tableau 2.
- Appliquez la négation (porte NOT : faux devient vrai et vrai devient faux) à chaque énoncé d'abord si la DEL rouge au-dessus de cet énoncé est allumée.
- Trouvez le résultat de chaque rangée, puis utilisez le bouton "T/F" à droite pour sélectionner Vrai/Faux. Appuyez sur "Submit" quand vous avez terminé.



Voir l'annexe A pour la référence d'identification des indicateurs.

Voir l'annexe B pour la référence d'identification des piles.

Voir l'annexe C pour la référence d'identification des ports.

Tableau 1 : Liste des énoncés

| Lettre | Énoncé | Lettre | Énoncé |
|--------|--|--------|--|
| A | Nombre de piles = nombre d'indicateurs | N | Plus de 2 supports de piles |
| B | Le numéro de série a plus de lettres que de chiffres | O | A des voyants allumés et éteints |
| C | A l'indicateur IND | P | A un port Parallèle |
| D | A l'indicateur FRK | Q | 2 ports |
| E | 1 indicateur éteint | R | A un port PS/2 |
| F | Plus d'un type de port | S | Somme des chiffres du numéro de série > 10 |
| G | 2 piles ou plus | T | A l'indicateur MSA |
| H | Moins de 2 piles | U | 1 porte-piles |
| I | Le dernier chiffre du numéro de série est impair. | V | e numéro de série contient des voyelles |
| J | Plus de 4 piles | W | Aucun indicateur |
| K | 1 indicateur allumé | X | 1 indicateur |
| L | Plus de 2 indicateurs | Y | Plus de 5 ports |
| M | Aucun port en double | Z | Moins de 2 ports |

Tableau 2 : Liste des symboles de connexion logique

| Connectivité logique | Symbole | Porte logique | Signification |
|-----------------------|--------------------|---------------|--|
| Conjonction | \wedge | AND | Renvoie vrai si toutes les entrées sont vraies. Sinon renvoie faux. |
| Disjonction | \vee | OR | Renvoie vrai si une entrée est vraie. Sinon renvoie faux. |
| Disjonction exclusive | $\underline{\vee}$ | XOR | Renvoie vrai si une seule entrée est vraie. Sinon renvoie faux. |
| Refus alternatif | $ $ | NAND | Renvoie faux si toutes les entrées sont vraies. Sinon renvoie vrai. |
| Refus conjoint | \downarrow | NOR | Renvoie faux si une entrée est vraie. Sinon renvoie vrai. |
| Biconditionnel | \leftrightarrow | XNOR | Renvoie faux si une seule entrée est vraie. Sinon renvoie vrai. |
| Implication (Gauche) | \rightarrow | - | Renvoie faux si l'entrée gauche est vraie et que l'entrée droite est fausse. Sinon renvoie vrai. |
| Implication (Droite) | \leftarrow | - | Renvoie faux si l'entrée gauche est fausse et que l'entrée droite est vraie. Sinon renvoie vrai. |