450 pts

# **FR**

Supposition:

Symboles

'T' ---> true

'F' ---> faux

Les opérateurs

& ---> booléen ET

| ---> booléen OU

x ---> XOR booléen

Ajoutez seulement des parenthèses pour regrouper les éléments par deux, recherchez et affichez le nombre de combinaisons possibles ainsi que les combinaisons pour toujours avoir le résultat VRAI.

Par exemple:

Expression donnée: "T | T & F x T"

Résultats attendus:

4: ((T | T) & (FxT)), (T | (T & (FxT))), (((T | T) & F) xT), (T | (T & F) xT))

# **EN**

Assumption:

Symbols

'T' ---> true

'F' ---> false

Operators

& ---> boolean AND

| ---> boolean OR

x ---> boolean XOR

Adding only parentheses to group elements by two, find and display the number of possible combinations and combinations to always have the result TRUE

For Example:

Given expression: "T | T & F x T"

Expected results:

4: ((T|T)&(FxT)), (T|(T&(FxT))), (((T|T)&F)xT), (T|((T&F)xT))