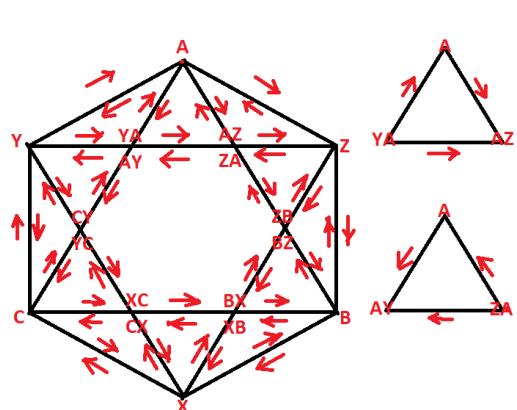


0. LOGICA TRIVALENTĂ ȘI LOGICA HEXAVALENTĂ

Logica trivalentă se aplică pe structurile de tip triunghiular și conține operația de generare, la care se adaugă sensurile vectorilor. Această logică se completează cu semantica nodurilor și a vectorilor legată de sensul acestora. De exemplu dacă A=inteligentă și B=plante, atunci AB va fi „inteligenta plantelor”, în timp ce BA va fi „plantele inteligenței”, cu conținuturi semantice complet diferite. Putem scrie această proprietate ca BA este non AB.

O proprietate asemănatoare există și pentru vectori și devine vizibilă tot la nivel semantic:

Inteligenta plantelor „A către B”, are ca opus sinteza de substanțe psihogene de apărare a plantelor, ce generează comportamente halucinante „B către A”, plantele inteligenței.



$A*B=C$ $B*A=C'$ $\Rightarrow A \text{ SI } B \text{ GENEREAZA } C;$ $B \text{ SI } A \text{ GENEREAZA NON } C$
 $B*C=A$ $C*B=A'$ $\Rightarrow B \text{ SI } C \text{ GENEREAZA } A;$ $C \text{ SI } B \text{ GENEREAZA NON } A$
 $C*A=B$ $A*C=B'$ $\Rightarrow C \text{ SI } A \text{ GENEREAZA } B;$ $A \text{ SI } C \text{ GENEREAZA NON } B$

$X*Y=Z$ $Y*X=Z'$ $\Rightarrow X \text{ SI } Y \text{ GENEREAZA } Z;$ $Y \text{ SI } X \text{ GENEREAZA NON } Z$
 $Y*Z=X$ $Z*Y=X'$ $\Rightarrow Y \text{ SI } Z \text{ GENEREAZA } X;$ $Z \text{ SI } Y \text{ GENEREAZA NON } X$
 $Z*X=Y$ $X*Z=Y'$ $\Rightarrow Z \text{ SI } X \text{ GENEREAZA } Y;$ $X \text{ SI } Z \text{ GENEREAZA NON } Y$

GENERARE RECIPROCA DE COMPORTAMENTE

$AZ=Z'A' \Rightarrow (DE LA A LA Z) ESTE INVERS FATA DE (DE LA Z LA A)$
 $ZB=B'Z' \Rightarrow (DE LA Z LA B) ESTE INVERS FATA DE (DE LA B LA Z)$
 $BX=X'B' \Rightarrow (DE LA B LA X) ESTE INVERS FATA DE (DE LA X LA B)$
 $XC=C'X' \Rightarrow (DE LA X LA C) ESTE INVERS FATA DE (DE LA C LA X)$
 $CY=Y'C' \Rightarrow (DE LA C LA Y) ESTE INVERS FATA DE (DE LA Y LA C)$
 $YA=A'Y' \Rightarrow (DE LA Y LA A) ESTE INVERS FATA DE (DE LA A LA Y)$

SENSURILE VECTORILOR

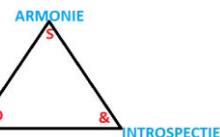
Acste proprietăți se diferențiază în cazul logicii trivalente sau a celei hexavalente prin generarea de noi noduri din rețea, în funcție de diagramele comutative și de parcursul acestora către punctul de acumulare. De exemplu dacă A este „inteligenta”, Y este

„comportamentul”, YA este „inteligenta comportamentală”, Z este „manifestare”, iar AZ este „inteligenta manifestării”, atunci diagrama comutativă YA, A, AZ ce se închide în YA-AZ, se traduce astfel:

„inteligenta comportamentală (YA), se vede în manifestările inteligente (AZ)”.

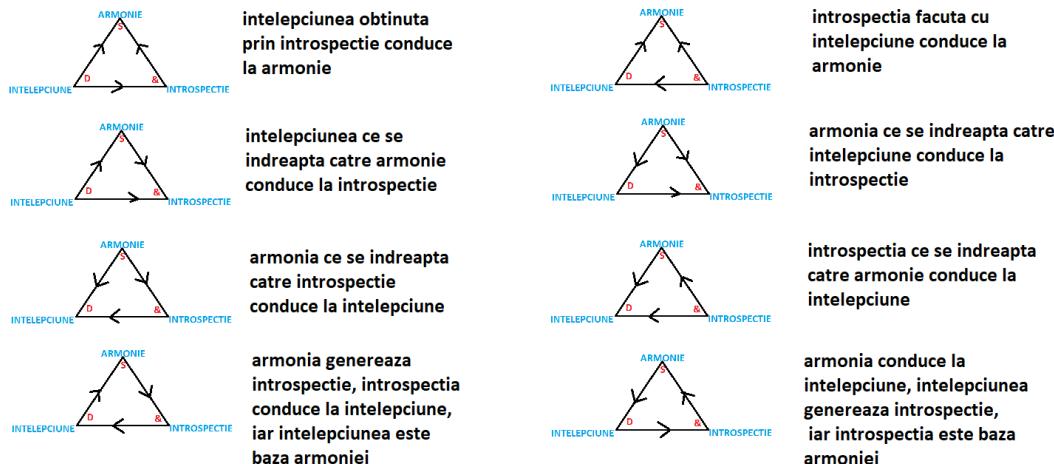
În cazul ciclurilor, unde diagrama nu se închide nicăieri, structura ciclului generează dezbatere fără concluzii clare.

Variantele semantice ale structurilor de trei conținuturi semantice consistente dintr-o structură trivalentă sunt multiple. De exemplu dacă luam sursa „armonie”, senzorul ”introspecție”, iar decidentul „întelepciune” vom avea următorii pași de interpretare semantică:



-pasul 1 verificarea consistenței **INTELEPCIUNE** și **INTROSPPECTIE**. În pasul 1 oricare două conținuturi generează al treilea conținut; întelepciunea și armonia generează introspecția; armonia și introspecția generează întelepciunea, iar introspecția și întelepciunea generează armonia;

-pasul 2 traducerea sensurilor și conținuturilor vectorilor din diagramele comutative.



Diferențierea rafinată a semanticii circuitelor creează posibilitatea interpretării logice consistente și automate a informațiilor ce intră în sistem, atât pe formele de inteligență artificială cât mai ales pe cele ale inteligenței umane, ce poate fi ajutată să-și recupereze echilibrul și sustenabilitatea gândirii cu ajutorul inteligenței artificiale dotate cu aparatul logic trivalent sau hexavalent.

Logicile trivalente și hexavalente pot fi prezente implicit la toate structurile formate din hexagoane sau pentagoane, indiferent de structurile lor exterioare. Aceste logici pot fi utilizate pentru descifrarea inteligenței bacteriene sau virale, căci simbioza complexă dintre microbiom și ființele vii are în mod clar o logică semantică complexă în spate și mijloace de schimb de informații.

Deosebită este aplicarea acestor tipuri de logică în apariția funcționalităților fractolonilor și în consistența informațiilor de pe noduri, ce apar prin aceiași algoritmi de generare.