Vít Petřík, 18. 3. 2020

T-norm

# Co tak tak asi tak bude?

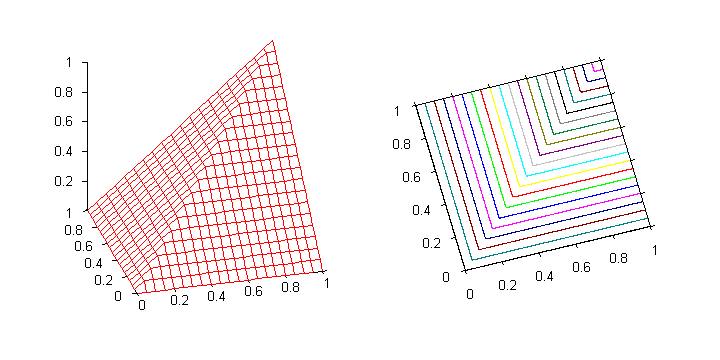
Binární operace[[1]](#footnote-1) používané ve mnoho-hodnotových logikách do kterých spadá i fuzzy logika. Vstupní hodnoty jsou v intervalu ⟨0; 1⟩.

Musí být:

* Komutativní
* Monotónní
* Asociativní
* 1 je neutrální prvek ( T(*a*, 1) = *a* )

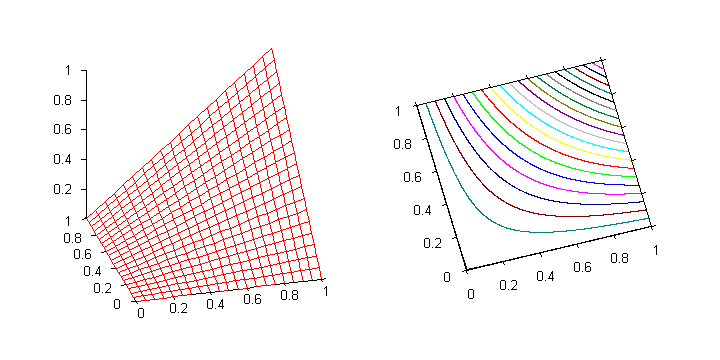
# Minimum t-norm

Též nazývaná jako Gödel t-norm. Výsledkem je nejmenší hodnota ze dvou.



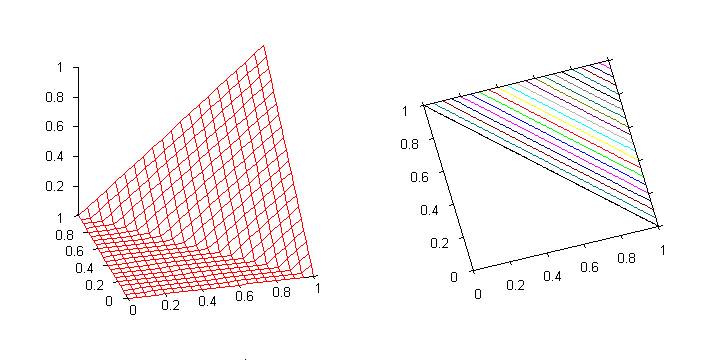
# Product t-norm

Jednoduchý součin svou čísel.



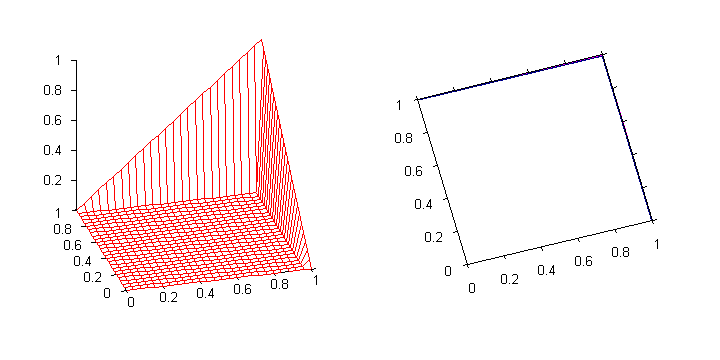
# Łukasiewicz t-norm

Výsledkem je 0, dokud není aritmetický součet hodnot > 1.



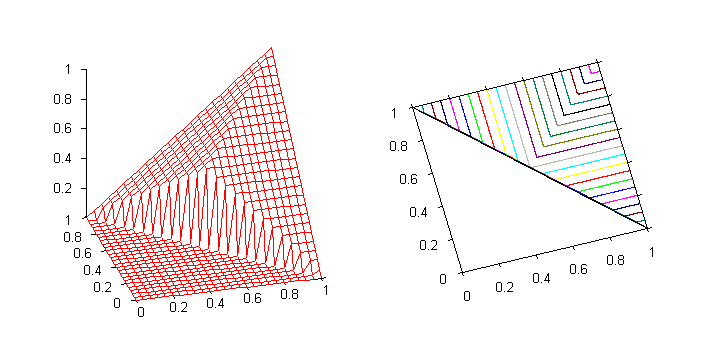
# Drastic t-norm

Pokud není ani jedna z hodnot 1 je výsledkem 0. Když je jedna hodnota 1 výsledkem je druhá hodnota.

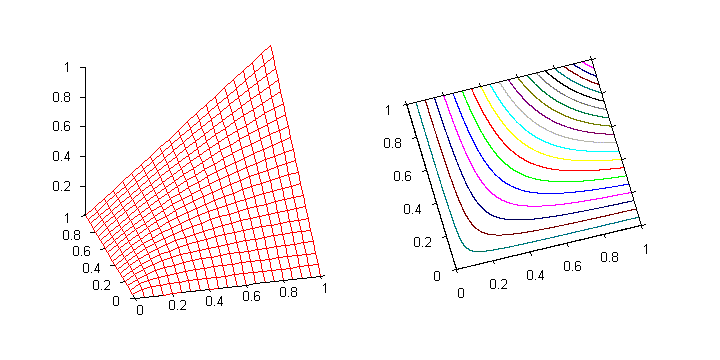


# Nilpotent minimum

Když je součet hodnot větší jak 1, výsledkem je menší hodnota. Pokud není součet větší jak jedna, výsledek je 0.



# Hamacher product



1. Binární operace – matematická operace, která pracuje se dvěma vstupními hodnotami [↑](#footnote-ref-1)