Určovanie pravdivostnej hodnoty čiastkových výrokov v zloženom výroku

Uvedené výroky sú pravdivé. Rozhodnite, či som bol v kine, ak som nepoumýval riad.

Ak nepoumývaš riad, tak nepôjdeš do kina

Ak poumývaš riad, tak pôjdeš do kina.

Nepôjdeš do kina a nepoumývaš riad.

Poumývaš riad alebo pôjdeš do kina.

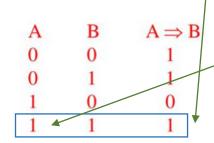
Pôjdeš do kina alebo poumývaš riad.

Dol v kine

bol v kine

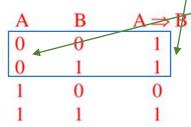
Ak nepoumývaš riad, tak nepôjdeš do kina.

Implikácia je pravdivá, čiže má PH=1. Výrok "nepoumývaš riad", je pravdivý, má PH=1. Podľa tabuľky PH musí mať druhý výrok "nepôjdeš do kina" PH=1.



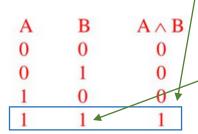
Ak poumývaš riad, tak pôjdeš do kina.

Implikácia je pravdivá, čiže má PH=1. Výrok "poumývaš riad", je nepravdivý, má PH=0 (lebo pravdivý je výrok "Nepoumýval som riad."). Podľa tabuľky PH môže mať druhý výrok "nepôjdeš do kina" PH=1 ale aj PH=0.



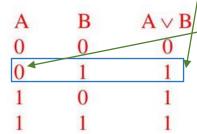
Nepôjdeš do kina a nepoumývaš riad.

Konjukcia je pravdivá, čiže má PH=1. Druhý výrok "nepoumývaš riad" je pravdivý, má PH=1. Podľa tabuľky PH musí mať aj prvý výrok PH=1, čiže musí byť pravda, že "nepôjdeš do kina".



Poumývaš riad alebo pôjdeš do kina.

Disjunkcia je pravdivá, čiže má PH=1. Výrok "poumývaš riad" je nepravdivý, čiže má PH=0. Podľa tabuľky PH musí mať druhý výrok "pôjdeš do kina" PH=1.



Pôjdeš do kina alebo poumývaš riad.

Disjunkcia je pravdivá, čiže má PH=1. Druhý výrok "poumývaš riad" je nepravdivý, čiže má PH=0. Podľa tabuľky PH musí mať prvý výrok "pôjdeš do kina" PH=1.

