

Druha verzija zadatka 1.2.7.

Sformulovane

Wniośno, i'

$$(*) \quad p \equiv [(q \rightarrow 1) \wedge (p \wedge q \rightarrow 0)]$$

Jaka wartość logiczną ma zdanie

$$(**) \quad [(p \rightarrow q) \rightarrow p] \vee [q \wedge (\neg p)]$$

Roz. Z zakresu zdania (złote) (\*)  $p$  prawdziwy -

Przyjmij, i'  $p \equiv 0$ . Pomimo zdania  $(q \rightarrow 1) \equiv 1$   
zawsze, oraz zdanie, z zakresu  
i'  $p \equiv 0$ ,  
 $(p \wedge q) \rightarrow 0$

↓ prawdziwe,

dobry spójności z zakresu, i' (\*) prawdziwy.

Zatem  $p$  nie może być fałszywe. Spróbuj, czy  $p$  może  
być prawdziwe.

Jeli  $p \equiv 1$ , to:  $[q \rightarrow 1] \equiv 1$  j-u.

Ala wtedy  $[(p \wedge q) \rightarrow 0]$  musi być prawdziwe!

Dlatego  $(p \equiv 1)$ ,  $q \equiv 0$ . Dalej wyprowadzić (\*) j' + j'ing!