	. )	1	7
1) (pv)	ι / ->	TOV	$\sim p$
	,	(	
			1

P	ィ	~p	(pvr)	(r v ~p)	(pvn) -> (rv~p)
0	0	1	. 0		1
0	1	1	1	1	1
1	0		1	0	0
1	1		1	1	1.

p	9	~p	~9	~P ~ ~9	~ (~b~ ~d)
	0	1	1	1	0
0	1	1	0	0	1
1	0	()	1	0	1
1	1	0	0	0	1

19110315 Trịnh Ngọc Hiến

$$(3) (p \wedge q) \rightarrow \sim q$$

	9	~91	P 1 9	(p/q) -> ~9
0		1	Ö	1
0	1	0	0	1
1	0	1	0	1
1	1	0	1	0

```
7/MD1: (p \rightarrow r) \wedge (q \rightarrow r)  (1)
       MD2: (p \land q) \rightarrow \Lambda \qquad (2)
  Tir (2), to time:
                                                       1940315
                                                     Trinh Ngọc Hiến
 (2) \leftrightarrow (p \land q) \rightarrow r
     = ~ (prq) vr (phép héo thes)
     = (~pv~q) vr (Luât De Morgan)
    = (~p vr) v (~q vr) (3) (Luft De Morgan)
  Tir (1), ta diloc:
    (p->/) ~ (q->/)
   = (~p vr) ~ (~q v r) (4) (phép his theo)
 Từ (3), (4) => Mênh để 1 và 2 kháng tượg đượg nhaw logic nhau.
  8/\text{MD}g:(p\rightarrow q)\wedge(p\rightarrow n) (1)
       MD4: p \rightarrow (q \wedge n) \quad (2)
 Ti (2), ta thos:
   p -> (q~n)
= NP V (9 nr) (phép his theo)
= (~pvq) ~ (~pvr) (Luab De Morgan)
=(p-)q) \wedge (p \rightarrow r) (phép kéo theo)
= MD3 (apcm)
=> Ménh để 3 và 4 là ménh để tương đượng logic nhau.
```