	3@hi.is 03.09.15
Dami 1: Nota santöllu til að sama að [7p	$\Lambda(pvq)\rightarrow q$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Darmi 2: Nota rökstyttingu til að samu: $[(p \rightarrow q) \land (q \rightarrow (r \land s))] \rightarrow (p \rightarrow s)$	
1. Breytum $\cdot (p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow (r \wedge s))$ yfir $a \circ g$ $\cdot \cap afn ausa reglan : p \rightarrow q \equiv \neg p \vee q$ $\cdot (\neg p \vee q) \wedge (\neg q \vee (r \wedge s))$	-ad stadalsnid
· dreifireglan: $PV(q\Lambda r) = (PVq)\Lambda(PVr)$ · $(\neg PVq)\Lambda(\neg qVr)\Lambda(\neg qVs)$	
Gerum það sama fyrir reitunina af (P+S)	
· nafnlausa reglan: · · (· p v s)	
. De morgans regla: -(pvq) = -p1-q1-p1-5	
Tvölöld neitun PMS	bls 1/2

Scanned by CamScanner

2.K1. (7PVq)	1.7PV9	
Ka. (79 V r)	3.79 V S	
K3. (79 VS)	K6. :. 7P VS	
К 4. Р		
ks. 75	4. P	
	6.7P VS	
	K7. ∴ 5	
The same of the sa		
	5. 75	
	7. 5	
Dami 3	o her er komin motsägn	
Barbjónnin spurði	hvort þeir vildu allir fá drykk.	
The state of the s	etti hvort að þeir allir vildu	
drykk en Gunni	gat svarað "Já" vegna þess að hann	
veil at Normi og		
peir sagt Nei		
	US 2/2	