

પ્રતિનિધિ : કૃત્તાનુસાર નિધિ, વિશ્લેષન નિધિ

એક પ્રતિનિધિ ઇલિસ વચ્ચે રહેતીયો, પ્રત્યક્ષ  
આમલ કૃત્તાનુસારનિધિ વિશ્લેષનનિધિ,  
આમલ પ્રતિનિધિ, સ્થાપિત આદ્ય વચ્ચે આદ્ય  
મુદતના સંબંધ આમલ, આદ્ય સંબંધ આમલ  
આમલ આદ્ય આમલ Simp, Add, MP, DS, HS  
આમલ પ્રતિનિધિ સ્થાપિત,

સ્થાપિત પ્રત્યક્ષ આદ્ય વિશ્લેષન પ્રતિનિધિ  
પ્રત્યક્ષ આમલ આદ્ય Simp સ્થાપિત આમલ  
આમલ (પ્રત્યક્ષ વિશ્લેષન સ્થાપિત આદ્ય આમલ  
આમલ આદ્ય આમલ સ્થાપિત, આમલ

① ②  
P P. 2  
∴ P ∨ 2 ∴ P

— (૧) આમલ આમલ આમલ ૩ વિશ્લેષન આમલ  
આમલ સ્થાપિત, આમલ

$P \rightarrow Q$   $-(P \vee Q)$   
 $\swarrow \searrow$   $\swarrow \searrow$   
 $-P \quad Q$   $-P \quad -Q$

(૧) આમલ આમલ આમલ ૩ વિશ્લેષન આમલ  
આમલ, આમલ આમલ આમલ પ્રતિનિધિ  
કૃત્તાનુસારનિધિ આમલ વિશ્લેષન નિધિ આમલ આમલ  
આમલ આમલ



ଆମର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ପ୍ରମାଣ କରିବା

$$P \rightarrow Q$$

ଯଦି ମିଳିବାର ଦୃଶ୍ୟ ନାହିଁ, ତେବେ  $\neg(P \vee Q)$  ନ ହେଉଛି  
ଲିଖିତ



ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

ଆମର ଧ୍ୟାନକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।

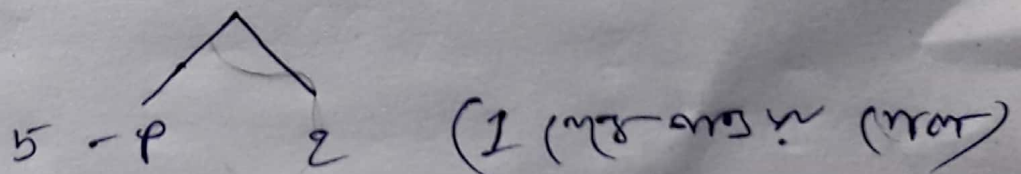
ପ୍ରମାଣନ

$$1. P \rightarrow Q$$

$$2. \neg(P \vee Q)$$

$$3. \neg P \quad ] \quad (2 \text{ ଉପରେ ନିଷେଧ ନୀତି})$$

$$4. \neg Q$$



ପ୍ରମାଣ 1 - ଯଦି  $P$  ସତ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ  $Q$  ସତ୍ୟ ହେବ କି ନାହିଁ।



ଏହା ଅର୍ଥ ହେ, କେବଳ ଓକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଅଟେ  
 ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହି ଅର୍ଥରେ ମଧ୍ୟ "ଫ" ସୂଚକ  
 ଆଉ, ଆମ "ଫ" ଏକ Commutative  
 ଏହା "ଫ" ଏକାନ୍ତରାଳ୍ୟତା ବିଷୟରେ  
 ଏହା, ଆମ ଏହା, କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଅଟେ  
 ଆହୁରି ଏହା ଏହା ଏହା

$$(P \rightarrow Q) \text{ ଓ } (P \vee Q) \text{ ଓ } P \text{ ଓ } Q \text{ ଓ } (P \vee Q)$$

ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା (Assoc, Com)  
 ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା

$$(P \rightarrow Q) \text{ ଓ } (P \vee Q) \text{ ଓ } (P \vee Q) \text{ ଓ } P \text{ ଓ } Q$$

ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା

ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା  
 ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା  
 ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା ଏହା



# 0, 1 ଥିଆଣ୍ଡି :

ଆମର ଥିଆଣ୍ଡି ଏକ ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି : 0, 1 ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି : 0, 1 ଏକ ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି 0, 1 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି 0, 1  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି (ଥିଆଣ୍ଡି)  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଏ ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି, ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି  
 ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି ଥିଆଣ୍ଡି

