

|   |   |   |     |     |     |
|---|---|---|-----|-----|-----|
| F | S | M | FSS | MSS | FMS |
| T | T | F | TTT | FTT | TFF |

ক্লাসিক্যাল লজিক ও আধুনিক লজিক  
মত দুইটি বিপরীত মতবাদ।  
লজিক আধুনিক লজিক।

## Quantification Theory

পরিমাণসূচক প্রয়োগ: প্রধান দুই ধরনের  
অন্তর্ভুক্ত একটি অধ্যয়ন-  
সূত্র বিশিষ্ট যখন (singular proposition) হয়  
তখন যেরূপ-মুক্তির বৈধতা প্রমাণের জন্য পরিমাণ-  
সূত্রকে উল্লেখ প্রয়োজন হয়।  
উদাহরণ: আদর্শ আচরণের নিবন্ধন  
যখন দ্বারা-সমিত মুক্তির বৈধতা প্রমাণ প্রমাণের  
পদ্ধতি বা আচরণের বৈধতা প্রমাণের হয়।  
যে সূত্রের প্রমাণের জন্য প্রমাণ নয়, এই  
প্রমাণ প্রমাণের জন্য মুক্তির বৈধতা প্রমাণ-  
সূত্রকে উল্লেখ প্রয়োজন হয়।  
একজন বিদ্বান প্রমাণ তর্কিত হয় প্রমাণের  
তর্কিত মুক্তির বৈধতা, তিনি পরিমাণসূত্রকে  
উল্লেখ প্রমাণের প্রমাণ।

পরিমাণের দিক দিয়ে যখন তিন প্রকার। —

i) সামান্য যখন — প্রমাণ প্রমাণ প্রমাণ প্রমাণ

ii) অস্তিত্বসূচক যখন — প্রমাণ প্রমাণ প্রমাণ প্রমাণ















পারিসম্মত মন্তব্যে সম্মতি-ও বিমত মত  
প্রতীকীকরণ : →

পারিসম্মত মন্তব্যে তথ্যের ~~অনুপস্থিতি~~ আছে, সামান্য  
তখনও প্রকৃত মতের প্রকৃত স্থানও বৃদ্ধি  
হয় - 'Given any n', 'Given any n',  
এই অর্থবোধক প্রকৃত মতের হয় (H) (H)  
all n) এই প্রকৃত মতের, যেমন - সকল  
মানুষই এই প্রকৃত মতের (H), সামান্য মতের  
পারিসম্মত মন্তব্যে প্রকৃত (H), মানুষ (Human  
Beings) - এর প্রকৃত মতের 'H' এর প্রকৃত মতের  
এই প্রকৃত 'H' তথ্যের এই প্রকৃত মতের  
এই প্রকৃত মতের মতের মতের মতের -  
সামান্য মতের

H - (H) (H) (H) → যখন মতের  
সামান্য মতের প্রকৃত মতের 'H' মতের  
মতের মতের প্রকৃত মতের, মতের  
পারিসম্মত মন্তব্যে তথ্যের 'H' এর মতের  
(H) মতের মতের মতের, প্রকৃত মতের  
মতের প্রকৃত মতের

E - কোন মানুষ নয় অর্থাৎ P  
(H) (H) (H) (H)

বিমত মতের বিমত মতের মতের 'H' মতের  
মতের মতের মতের, বিমত  
মতের মতের মতের 'There is at least  
one' মতের প্রকৃত মতের মতের 'H'  
মতের 'Universal Quantifier' মতের (H)  
মতের (H) মতের Existential Quantifier,







ଅମଳ, ଯେଉଁଠି ଏକ ଅବିଭକ୍ତ କାଳ ତାହା  
 ଅବିଭକ୍ତ କାଳକୁ ଅବିଭକ୍ତ କରୁଥିବା କାଳକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ  
 ଦେଇ ଏହାକୁ ଅବିଭକ୍ତ କାଳ କୁହାଯାଏ। ଏହାକୁ  
 ଆମେ ଏହାକୁ ଏକ ଅବିଭକ୍ତ କାଳ କୁହୁଛୁ, ଯାହା  
 ତିନି ଟି 'E' ଯାହାର ନାମ ଅବିଭକ୍ତ  
 କାଳ 'E. N' ଏହା ନାମ ଅବିଭକ୍ତ କାଳ,

(ଫିଲି phi)

ଯଦି ଏହାର କୌଣସି ଓ ଗୋଟିଏ ଅବିଭକ୍ତ ଅବିଭକ୍ତ  
 ଅବିଭକ୍ତ କାଳକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ =

1) ଏହା ଏହାକୁ ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ଏହା  
 ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କାଳ ଏହା  
 ଯେଉଁଠି 'ଅ' ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ 'v' ଏହା  
 ଏହାକୁ ଏହାକୁ

ଅନ୍ୟତା - ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ  
 (ମ) [ଅ = (ଅ + v)]

2) ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ଏହା  
 ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କାଳ ଏହା  
 (v) ଏହା ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ  
 ଏହାକୁ ଏହାକୁ

ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ  
 (ମ) [(ଅ + v) = (ଅ - v)]

3)