

પ્રમા - લગુ, ચિહ્ન, પદિ-તારા, પદિમાલ, વા,
લગુ, ચાદિ લગુ, પદિમાલ, ન, ન, રોગપદિ-રમ
અભિપ્રાય લાવક.

સંજ્ઞા :- (Symbol) :- ચિહ્ન, ચિહ્નનાર (અભિપ્રાય) ચિહ્ન
રમ ચિહ્ન। ચિહ્ન-કારક રમ લગુ, ચિહ્ન રમ ઉ
ચિહ્ન લગુ, ચિહ્ન લગુ, ચિહ્ન લગુ, ચિહ્ન લગુ,
ઉચિ ચિહ્ન પદિ, ચિહ્ન ચિહ્ન ઉચિ ચિહ્ન ઉચિ ચિહ્ન
લગુ, ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન

પ્રચલિત :- (Variable) :- વર્તમાન પદિ લગુ ચિહ્ન
અભિપ્રાય રમ। ચિહ્ન પ્રચલિત લગુ ચિહ્ન
અભિપ્રાય લગુ ચિહ્ન, ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન
લગુ રમ, P, Q, R, S, T રોગપદિ પ્રચલિત વર્ત ચિહ્ન
અભિપ્રાય રમ રમ।

ચિહ્ન વા ચિહ્ન :- (constant) :- ચિહ્ન વા ચિહ્ન
અભિપ્રાય ચિહ્ન ચિહ્ન રમ રમ। ચિહ્ન ચિહ્ન
ચિહ્ન રમ ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન ચિહ્ન
ABCD રોગપદિ ચિહ્ન વર્ત ચિહ્ન ચિહ્ન રમ રમ,
પદિ - ચિહ્ન ચિહ્ન લગુ - લગુ ચિહ્ન રમ ચિહ્ન

ચિહ્ન પ્રમા અભિપ્રાય ચિહ્ન ચિહ્ન

(1) અભિપ્રાય ચિહ્ન :- લગુ, ચિહ્ન, ચિહ્ન ચિહ્ન
લગુ ચિહ્ન (And, but, yet, all though) ચિહ્ન
લગુ ચિહ્ન અભિપ્રાય ચિહ્ન રમ રમ। લગુ
લગુ, ચિહ્ન રોગપદિ ચિહ્ન (:) (and) ચિહ્ન ચિહ્ન રમ
રમ।

પદિ - ચિહ્ન લગુ લગુ, ચિહ્ન લગુ
અભિપ્રાય અભિપ્રાય

વ. મ

P	Q	$P \oplus Q$
T	T	F
T	F	T
F	F	F
F	T	T

[illegible]

~ P
F T
T F

$$212\pi - \frac{\text{area of shaded region}}{\text{circumference}} = \frac{\text{area of shaded region}}{\text{circumference}}$$

(v) विश्व शब्द, जहाँ इ अपेक्षित शब्द,

P	V	Q
T	T	T
T	T	F
F	T	T
F	F	F

ଆକଳିତ କାର્ય:- ଧନି-ତଥ୍ୟ, କେବଳ-ଧନି (If-then only if) ଉପରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରତ୍ୟାକ୍ଷତା ଆକଳିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରା ଥାଏ ।
 କେବଳ-ଧନି-ତଥ୍ୟ ଧନିତ୍ୱର ନିଷିଦ୍ଧତା 'ଓ' (imply) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶ କରା ଥାଏ ।

ଧନି-ଧନି ସତ୍ୟ ଥାଏ ତଥ୍ୟ କେବଳ କେବଳ କେବଳ
 ଧନିତ୍ୱର
 ଧନିତ୍ୱର

② କେବଳ ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର କେବଳ ଧନିତ୍ୱର କେବଳ ଧନିତ୍ୱର
 (ଓ) ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର, କେବଳ ଧନିତ୍ୱର କେବଳ ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର ।

$$\begin{array}{cc}
 P & Q \\
 T & T \\
 T & \textcircled{F} \\
 F & T \\
 F & T \\
 F & F
 \end{array}$$

ଆକଳିତ କାର୍ଯ୍ୟ:- ଧନି-ଧନିତ୍ୱର, ଧନି-ଧନିତ୍ୱର (If and only if) ଉପରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରତ୍ୟାକ୍ଷତା ଆକଳିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରା ଥାଏ ।
 ଧନି-ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର ନିଷିଦ୍ଧତା '≡' (equivalent) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶ କରା ଥାଏ ।

③ କେବଳ ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର ଧନିତ୍ୱର
 ତଥ୍ୟ ଆକଳିତ କାର୍ଯ୍ୟ (≡) ଧନିତ୍ୱର, କେବଳ ଧନିତ୍ୱର କେବଳ ଧନିତ୍ୱର

$$\begin{array}{ccc}
 P & \equiv & Q \\
 T & \textcircled{T} & T \\
 T & F & F \\
 F & F & T \\
 F & \textcircled{T} & F
 \end{array}$$