

ଅନ୍ତରାଳୀ ମଧ୍ୟ ୧

ବିଭିନ୍ନକାର ମନ୍ତ୍ରାଣୀ ମଧ୍ୟ ଦର୍ଶନ ଥିଲା  
ଏ ବିଭିନ୍ନଗୁଣି ଅନ୍ତରାଳ ବନ୍ଧନ ଥିଲା ।

୧। ହେତୁତାପ ୨ ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ବିଧି ବଦଳ  
ସିଦ୍ଧି ବ୍ୟକ୍ତିତ ଗାଳି ବିଧି ଥିଲା ।

୨। ଧୂଳି ବିଧି (ହି), ମାତ୍ର, " - - " ଗ୍ରାସିତ  
କେତ ଥିଲା । କେତ୍ର - 'A' - 'P' ଏକ ଅନ୍ତରାଳ  
ବିଧି କାଶିତ - - - A, - - - P ଏକ ଏକ  
ଅନ୍ତରାଳ ଥିଲା ।

୩। ଯଦି ଅନ୍ତରାଳ ଗାଳି ମଧ୍ୟ ଅନ୍ତରାଳିତ  
ହେବା ଧ୍ୟ ଅନ୍ତରାଳ ଅନ୍ତରାଳ ବନ୍ଧନି ବିଧି  
"X" ବିଧି ବନ୍ଧନ ଥିଲା । କେତ ଯଦି ଯା  
ଅନ୍ତରାଳ ଥିଲା ।

୪। କେତ କୋଳ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ବିଧି ବିଧିକର  
ଧୂଳି ଦର୍ଶନ ଥିଲା । କେତ ବିଧିକର ଧୂଳି ଧ୍ୟ  
କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ଧ୍ୟ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ବିଧି ବିଧିକର  
ବିଧିକର ଥିଲା । ଯଦି ଅନ୍ତରାଳ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ଧ୍ୟ  
ଅନ୍ତରାଳ କୋଳ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ କୋଳ ବିଧିକର କାଳ  
ବିଧିକର କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ବିଧିକର ଥିଲା ।

୫। କୋଳ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ଧ୍ୟ ବିଧିକର  
ଧୂଳି ଧ୍ୟ କାଳ କାନ୍ଧାଧ୍ୟ ଧ୍ୟ କାଳ ବି  
ବିଧିକର (✓) ବିଧିକର ଥିଲା । ଏହି ବିଧିକର

মতীক প্রদেই বলা ২৫ ১৫ চাকতি গিল্পক  
 কল ২৫ (মুদ্র)

প্রমাণ ক্রমঃ :-

$$A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D \therefore A \rightarrow D$$

- প্রমাণের জন্য বিপরীত ক্রম ২৫।

১ম পর্ব

1.  $A \rightarrow B$
2.  $B \rightarrow C$
3.  $C \rightarrow D$
4.  $\neg (A \rightarrow D)$  (বিপরীতের বিপরীত)

এবার প্রমাণের জন্য বিপরীত ক্রম ২৫।  
 ৫ বিপরীত করে।

২য় পর্ব

1.  $A \rightarrow B$
  2.  $B \rightarrow C$
  3.  $C \rightarrow D$
  - ৫  $\neg (A \rightarrow D)$
5. A      6.  $\neg D$       } [ ৫.  $\neg (C \rightarrow D)$  ]

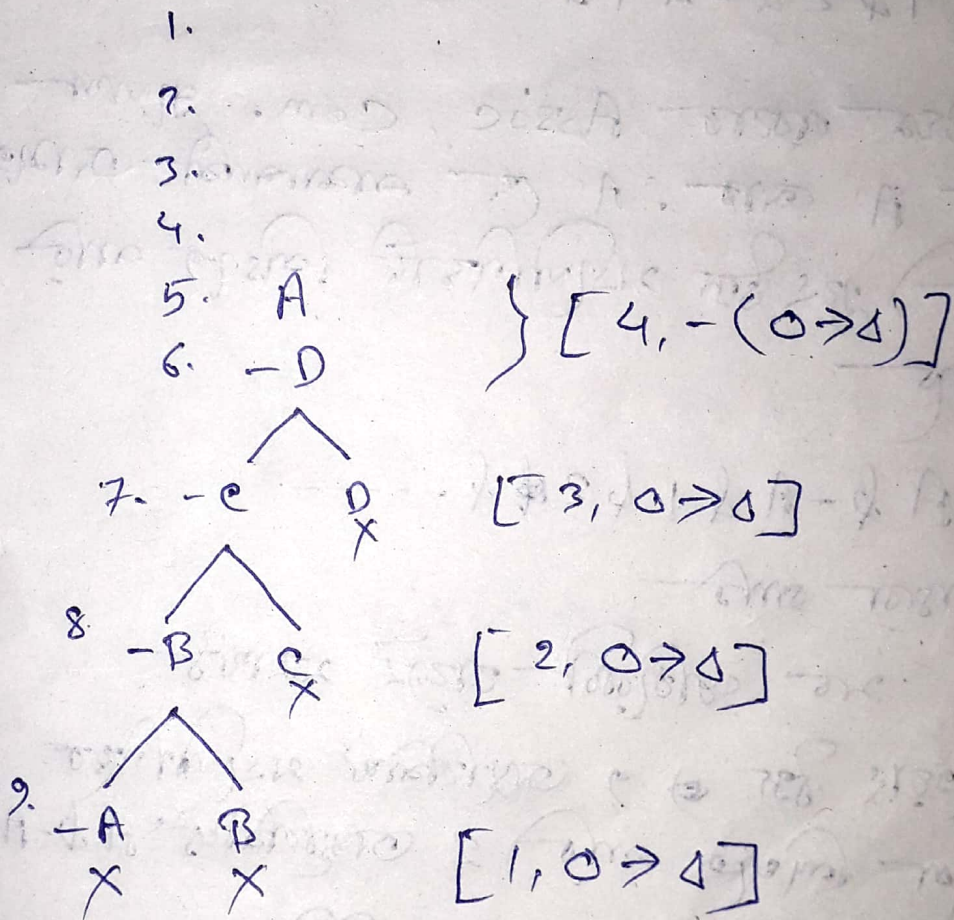
৫ প্রমাণের জন্য বিপরীত ক্রম ২৫। প্রমাণের জন্য  
 প্রমাণের জন্য বিপরীত ক্রম ২৫। প্রমাণের জন্য  
 প্রমাণের জন্য বিপরীত ক্রম ২৫। প্রমাণের জন্য



এই ক্ষেত্রে, এ কারণে (সমস্যা) এ সমস্যা  
 সত্তা:  $C \& -C$ । এখানে কারণটি  $X$ ।  
 বস্তু কারণ দৃশ্য ২০১, ২ (৫)  $X$ ।  
 উল্লিখিত কারণ ২১০।

এখন কাজ শুরু। প্রথম কারণ, প্রথম  
 উল্লিখিত কারণ ৫ বস্তু কারণ কারণটি ২১০-

কারণ সারি



এই কারণে একটি কারণ  $X$ ।  
 এ সমস্যা সমস্যা

1, 2, 3, 4, 5, A, -D, -C, -B, -A

এ কারণে A' (5) এবং -A' (৩)।  
 কারণ 'A' এবং -A' এবং 'A & -A' কারণ

ଏ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ପର୍କରେ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଏହି ପତ୍ର  
 ପତ୍ରକୁ "x" ଦିଆଯାଇଛି । ଏହା 1980 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସ  
 '୧' ତାରିଖ ଦିନ 210, ଏ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ପର୍କରେ  
 ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପରେ - 110 ମି. ଭାଗ  
 - A. କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

\* 1 & 2 & 3 & 4 & A & - D & - C & - B & - A

ଏହା ଏହାର Assoc. Com. ମାଧ୍ୟମରେ  
 ଏହା ଏହାର Assoc. Com. ମାଧ୍ୟମରେ  
 ଏହା ଏହାର Assoc. Com. ମାଧ୍ୟମରେ  
 ଏହା ଏହାର Assoc. Com. ମାଧ୍ୟମରେ

A & - A & 1 & 2 & 3 & 4

ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟ

ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ  
 ଏହା ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

$$A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D, \therefore A \rightarrow D$$

- इस प्रमाणार्थ (1) को हम एक अनुमानित प्रमाण  
 (2) का प्रयोग (3) को प्रमाण (4) प्रमाण (5) प्रयोग (6) करें।

उदाहरण-1

प्रमाण-

1.  $A \rightarrow B$

2.  $B \rightarrow C$

3.  $C \rightarrow D$

4.  $\neg(A \rightarrow D)$  (निष्पत्तिका विधि)

5.  $A$  } [4,  $\neg(C \rightarrow D)$ ]

6.  $\neg D$

7.  $\neg C$  } [3,  $C \rightarrow D$ ]

8.  $\neg B$  } [2,  $C \rightarrow D$ ]

9.  $\neg A$  } [1,  $C \rightarrow D$ ]

उदाहरण-2

प्रमाण :-  $\neg(\neg A \vee B) \rightarrow C, \therefore C \vee \neg A$

इस प्रमाणार्थ कि करें ?

प्रमाण

1.  $\neg(\neg A \vee B) \rightarrow C$

2.  $\neg(C \vee \neg A)$  (निष्पत्तिका विधि)



$$\neg(\neg A \vee B)$$

এক প্রকার কানেকশন, যখন কানেকশন  
 বিচ্ছিন্ন হয় যা কানেকশন যা এক প্রকার  
 কানেকশন বিচ্ছিন্ন বিচ্ছিন্ন হয় প্রকার  
 কানেকশন কানেকশন

$$\neg A \wedge \neg B \text{ or } A \wedge B$$

এ একটি বৃত্ত লিখতে এ কানেকশন কানেকশন  
 প্রকার কানেকশন

$$1. \neg(\neg A \vee B) \rightarrow C$$

$$2. \neg(C \vee \neg A)$$

$$3. \neg C$$

$$4. A$$

$$5. \neg(\neg A \vee B) \quad \begin{matrix} C \\ X \end{matrix}$$

$$6. A$$

$$7. \neg B$$

$$\left. \begin{matrix} 5, - (C \vee \neg A) \end{matrix} \right\}$$

অন্যটি কানেকশন

এ কানেকশন একটি কানেকশন মুক্ত। এ কানেকশন  
 কানেকশন কানেকশন কানেকশন কানেকশন  
 কানেকশন কানেকশন কানেকশন কানেকশন

A	B	C
t	f	f



উদাহরণ - ৪

যুক্তি  $A \rightarrow B \therefore A \leftrightarrow B$

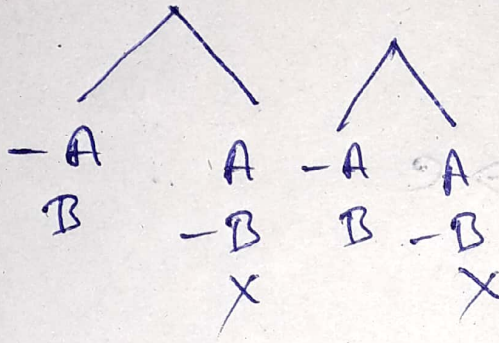
সমাধি :-

১.  $A \rightarrow B$

২.  $\neg (A \leftrightarrow B)$  (বিদ্বন্দ্বিতা বিপরীত)

৩.  $\neg A$        $B$

$[1, 0 \rightarrow 1]$



$[2, \neg(0 \leftrightarrow 1)]$

আরও, ৭০

যদি  $f$  ও  $t$  for  $A$  ও  $B$

— ০ —

$[(1, 0) \rightarrow 1]$