





ଉତ୍ତରାଂଶୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଏହା: ଠିକ୍, ଏହା: ଠିକ୍, ଏହା: ଠିକ୍ ଓ ଠିକ୍, ଠିକ୍  
 ନିମ୍ନ: —

•  $\{P \supset (P \supset P)\} \supset P$

P	$P \supset P$	$P \supset (P \supset P)$	$\{P \supset (P \supset P)\} \supset P$
T	T	T	T
F	T	T	F

ଉତ୍ତର: ଯଦିଓ ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନ ସତ୍ୟ ହେଉଥିବାରୁ ଏହା ଠିକ୍, ତଥାପି ଏହା ଠିକ୍  
 F ଉପାଦାନ ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍, ଠିକ୍ ଓ ଠିକ୍ ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍ ହେବାରୁ ।

•  $\{(P \supset Q) \supset R\} \supset \{P \supset (Q \supset R)\}$

P	Q	R	$P \supset Q$	$(P \supset Q) \supset R$	$Q \supset R$	$P \supset (Q \supset R)$	$\{(P \supset Q) \supset R\} \supset \{P \supset (Q \supset R)\}$
T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	F	T	F	F	F	T
T	F	T	F	T	T	T	T
T	F	F	F	T	T	T	T
F	T	T	T	T	T	T	T
F	T	F	T	F	F	F	T
F	F	T	T	T	T	T	T
F	F	F	T	T	T	T	T

ଉତ୍ତର: ଯଦିଓ ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନ ସତ୍ୟ ହେଉଥିବାରୁ ଏହା ଠିକ୍, ତଥାପି ଏହା ଠିକ୍  
 ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍, ଠିକ୍ ଓ ଠିକ୍ ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍ ହେବାରୁ ।

•  $\{P \supset (Q \supset P)\} \supset \{(Q \supset P) \supset \sim (P \supset Q)\}$

P	Q	R	$Q \supset P$	$P \supset (Q \supset P)$	$Q \supset Q$	$\{P \supset (Q \supset P)\} \supset \{(Q \supset P) \supset \sim (P \supset Q)\}$
T	T	T	T	T	T	F
T	T	F	T	T	T	F
T	F	T	T	T	T	F
T	F	F	T	T	T	F
F	T	T	F	T	T	F
F	T	F	F	T	T	F
F	F	T	T	T	T	F
F	F	F	T	T	T	F

ଉତ୍ତର: ଯଦିଓ ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନ ସତ୍ୟ ହେଉଥିବାରୁ ଏହା ଠିକ୍, ତଥାପି ଏହା ଠିକ୍  
 ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍, ଠିକ୍ ଓ ଠିକ୍ ଉପାଦାନରୁ ଠିକ୍ ହେବାରୁ ।