

(11) कोई कौआ लफेद नहीं है (E)  
कुछ कौआ लफेद नहीं है (O)

इस दोनो उदाहरण में उद्देश्य और विषय एक ही वस्तु गुण में कोई अंतर नहीं है केवल वस्तु परिणाम में अंतर है इस पूर्णव्यापक है तो इस अंशव्यापक इसलिए इसमें उपासितता का संबंध है। यह संबंध पूर्णव्यापक और समान गुणवाले अंशव्यापक वाक्यों के बीच होता है। इसमें पूर्णव्यापक वाक्य उपासित (Subalternation) और उससे संबंधित अंशव्यापक वाक्य उपासित (Subalternation) कहा जाता है। जैसे - सभी मनुष्य मरणशील है (A) यह उपासित है और I - कुछ मनुष्य मरणशील है उपासित है। वैसे ही (E) वाक्य कोई कौआ लफेद नहीं है। उपासित है और (O) कुछ कौआ लफेद है, उपासित है। उपरोक्त विवेकन से स्पष्ट है कि A और I, E और O में उपासित, अनुउपासित का संबंध है।

(2) विपरीतता (Contradiction) ⇒ विपरीतता के पूर्णव्यापक वाक्यों का संबंध जिसके उद्देश्य और विषय एक ही वा उतके गुण में अंतर हो विपरीत संबंध से जुड़े होते हैं। पूर्णव्यापक भावात्मक वाक्य (A) "सभी S P है" और पूर्णव्यापक निषेधात्मक (E) "कोई S P नहीं है" में विपरीत संबंध है। यह संबंध 'A' और 'E' के बीच होता है।

(3) अनुविपरीतता (Subcontradiction) ⇒ अनुविपरीतता के अंशव्यापक वाक्यों का संबंध है, जिसके उद्देश्य विषय एक ही वा उतके गुण में अंतर है। अंशव्यापक वाक्य दो होते हैं 'I' और 'O' इसमें केवल गुण का अंतर है, एक भावात्मक तो दूसरा निषेधात्मक। यह संबंध 'I' और 'O' के बीच होता है।

जै - कुछ विद्यार्थी मेहनती हैं (I)  
कुछ विद्यार्थी मेहनती नहीं हैं (O)

उपरोक्त उदाहरण में अनुविपरिणता का संबंध है।

(A) व्याघातकता (Contradictory Opposition)

व्याघातकता दो वाक्यों का संबंध है जिन्हें उद्देश्य और विषय एक हो पर उल्टे गुण और परिमाण दोनों में अंतर हो। यह संबंध 'A' और 'O' तथा 'E' और 'I' के बीच होता है। अतः A-O या E-I व्याघातक तर्क वाक्य है। जै -

सभी वैज्ञानिक पारंगत हैं (A)  
कुछ वैज्ञानिक पारंगत नहीं हैं (O)

एत दोनों में पूर्ण विरोध है अगर 'A' सत्य है तो 'O' असत्य होगा। अगर 'O' सत्य है तो 'A' असत्य होगा। इसलिए एते 'A-O' या 'E-I' में व्याघाती तर्क वाक्य होते हैं।