

Esercizi 5 Soluzioni - Sillogismi

5.1.S. *Rispetto ai seguenti enunciati categorici, compiere le operazioni indicate tra parentesi. Se l'operazione è invalida, compierla comunque e indicare che è invalida (Copi, Cohen):*

5.1.1. Tutti i laureati a West Point sono ufficiali nell'esercito americano (conversione).

Alcuni ufficiali nell'esercito americano sono laureati a West Point (valida, ma cambiando la quantità).

5.1.2. Alcuni atleti universitari sono professionisti (obversione).

Alcuni atleti universitari non sono non-professionisti (valida).

5.1.3. Tutti i giornalisti sono pessimisti (contrapposizione).

Tutti i non-pessimisti sono non-giornalisti (valida).

5.1.4. Alcune macchine europee sono costose (conversione).

Alcune cose costose sono macchine europee (valida).

5.1.5. Nessun composto organico è un metallo (obversione).

Tutti i composti organici sono non-metalli (valida).

5.1.6. Tutti gli studiosi sono non-degenerati (contrapposizione).

Tutti i degenerati (cioè tutti i non-non-degenerati) sono non-studiosi (valida).

5.1.7. Nessun rettile è un animale a sangue caldo (conversione).

Nessun animale a sangue caldo è un rettile (valida).

5.1.8. Nessun genio è conformista (obversione).

Tutti i geni sono non-conformisti (valida).

5.1.9. Alcuni non-cittadini non sono non-residenti (contrapposizione).

Alcuni residenti (cioè alcuni non-non-residenti) non sono cittadini (cioè non-non-cittadini) (valida).

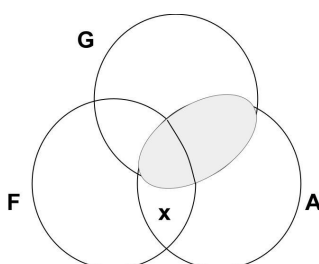
5.2.S. *Utilizzando "gatti" come termine maggiore, "felini" come termine minore e "amici" come termine medio, esemplificare con gli opportuni sillogismi le seguenti forme di sillogismo e applicare poi il metodo dei diagrammi di Venn per testarne la validità (Copi, Cohen):*

5.2.1. EIO-2

Nessun gatto è un amico.

Alcuni felini sono amici.

Dunque, alcuni felini non sono gatti.



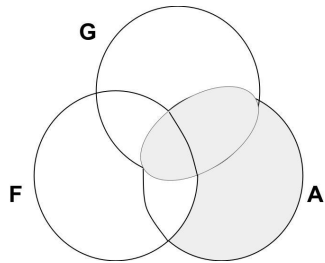
valida

5.2.2. EAE-3

Nessun amico è un gatto.

Tutti gli amici sono felini.

Dunque, nessun felino è un gatto.



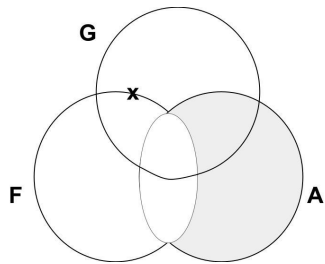
invalida

5.2.3. OAO-4

Alcuni gatti non sono amici.

Tutti gli amici sono felini.

Dunque, alcuni felini non sono gatti.



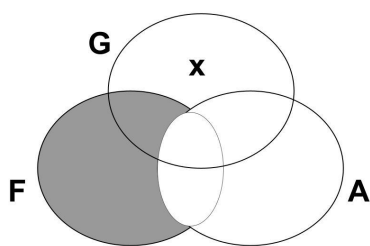
invalida

5.2.4. OAO-2

Alcuni gatti non sono amici.

Tutti i felini sono amici.

Dunque, alcuni felini non sono gatti.



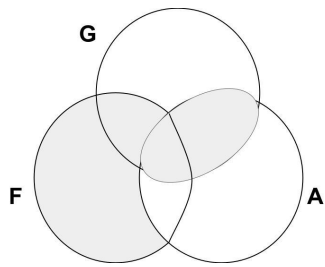
invalida

5.2.5. EAE-1

Nessun amico è un gatto.

Tutti i felini sono amici.

Dunque, nessun felino è un gatto.



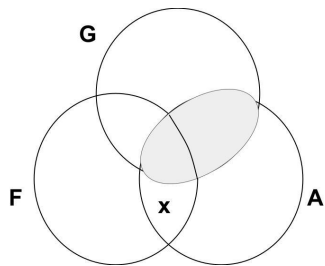
valida

5.2.6. EIO-1

Nessun amico è un gatto.

Alcuni felini sono amici.

Dunque, alcuni felini non sono gatti.



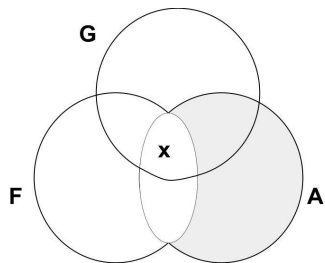
valida

5.2.7. IAI-4

Alcuni gatti sono amici.

Tutti gli amici sono felini.

Dunque, alcuni felini sono gatti.



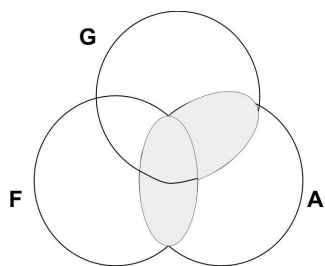
valida

5.2.8. EEE-1

Nessun amico è un gatto.

Nessun felino è un amico.

Dunque, nessun felino è un gatto.



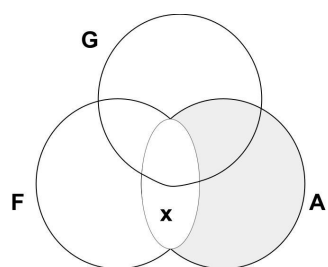
invalida

5.2.9. OAA-3

Alcuni amici non sono gatti.

Tutti gli amici sono felini.

Dunque, tutti i felini sono gatti.



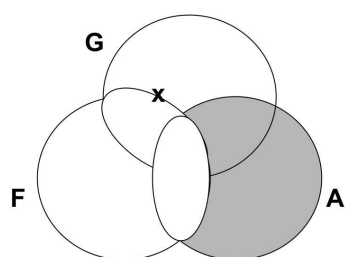
invalida

5.2.10. OAI-4

Alcuni gatti non sono amici.

Tutti gli amici sono felini.

Dunque, alcuni felini sono gatti.



invalida