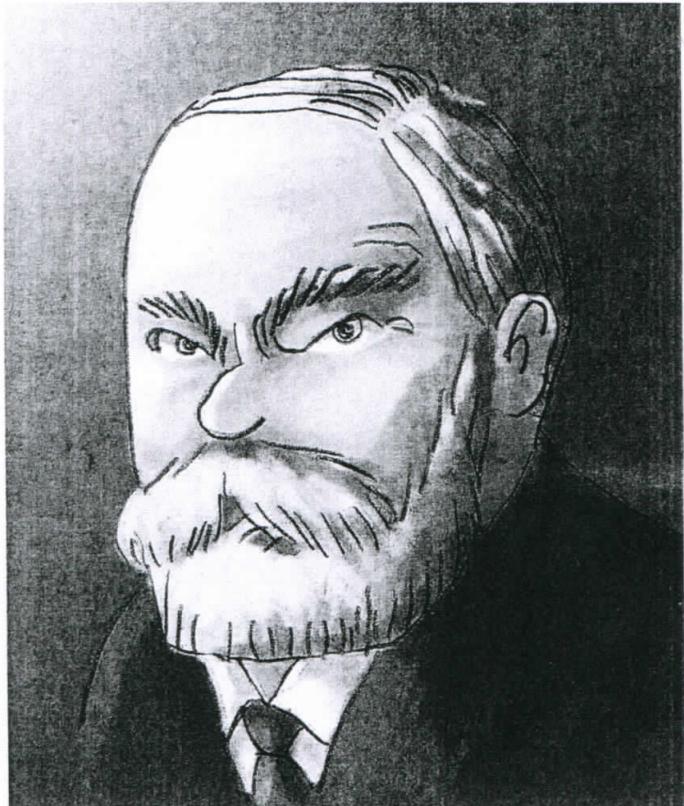


Αναζητώντας τη λογική δομή της σκέψης: η οπτική του Φρέγκε

Από τον ΣΤΑΘΗ ΨΥΛΛΟ

Χανς Σλούγκα, Φρέγκε. Η γέννηση
της σύγχρονης λογικής και οι ρίζες
της αναλυτικής φιλοσοφίας,
μετρ. Μιλτιάδης Ν. Θεοδοσίου,
επιμ. Θάνος Σαμαρτής,
Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης,
Ηράκλειο 2009, σελ. 384

O Γκότλομπ Φρέγκε (Gottlob Frege) (1848-1925) θεωρείται, όχι αδίκως, ο θεμελιωτής της αναλυτικής παραδοσής στην φιλοσοφία. Η ερμηνεία αυτή οφείλεται κυρίως στη διεξοδική, πολύπλευρη και δημιουργική μελέτη του έργου του Φρέγκε από τον Μάικλ Ντάμμετ (Michael Dummett) που υποστήριξε ότι η φρεγκεανή προσέγγιση στο νόημα και ειδικότερα η εμμονή του στην ιδέα ότι η φιλοσοφία πρέπει να στραφεί στην ανάλυση της γλώσσας ως μέσου για τη διερεύνηση της δομής της σκέψης συνιστά μια τομή στην ιστορία της φιλοσοφίας του μεγέθους της καρτεσιανής τομής και της συνακόλουθης αυτής στροφής στο υποκείμενο. Κατά τη φρεγκεανή προσέγγιση, η σκέψη έχει αντικειμενική υπόσταση και περιεχόμενο και οι νόημοι της είναι οι νόημοι της λογικής. Ως τέτοια, η σκέψη δεν πρέπει να ταυτίστει με οποιοδήποτε υποκειμενικό χαρακτηριστικό που την «δένει» με τον φορέα της, όπως ιδέες, νοητικές εικόνες ή νοητικές αναπαραστάσεις. Αντιθέτως, η σκέψης -οι πλήρεις σκέψεις, για την ακριβεία- σύλλαμψάνονται από αριθμημένα προτασιακά περιεχόμενα, τα οποία εκφράζονται από πλήρεις γλωσσικές προτάσεις. Το αριθμημένο *status* των προτασιακών περιεχομένων εξηγεί -αλλά και θεμελιώνει- τον δημόσιο χαρακτήρα της γλώσσας και ειδικότερα το γεγονός ότι οι σκέψεις μπορούν να είναι κοινές, δηλαδή δύο ή περισσότερα υποκείμενα μπορούν να κατεχούν ακριβώς την ίδια σκέψη -το ίδιο ακριβώς προτασιακό περιεχόμενο- ανεξάρτητως των νοητικών εικόνων ή ιδεών με τις οποίες τη συνδέονται. Πρόγιατι, η δική μου ιδέα η νοητική εικόνα για τον Ταύμαση μπορεί να είναι (και μάλλον είναι) πολύ διαφορετική από τη δική σας, αλλά παρά ταυτα μπορούμε να μοιραστούμε ακριβώς την ίδια σκέψη, δηλαδή ότι ο Ταύμασης διετρέχει το Λονδίνο.



ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΔΡΕΜΙΛΗΣ

Ο Γκότλομπ Φρέγκε (1848-1925), θεμελιωτής της αναλυτικής φιλοσοφίας, σε αδημοσίευτο σκίτσο του Αλέκου Παπαδάτου, που προσορίζονται για το περιφήμο *Logicomix*. Ευχαριστούμε τον Απόστολο Δοξιάδη για την ευγενική παραχώρηση του.

1.

Η θεμελιώδης θέση του Φρέγκε περί της αντικειμενικότητας της σκέψης και η συνακόλουθη αυτής θέση ότι η ανάλυση της γλώσσας συνιστά μια ανάλυση της σκέψης, τον οδηγήσει στο να επικεντρώσει την προσοχή του στην διατύπωση μιας αυστηρής -και της πρώτης συστηματικής- θεωρίας του νοήματος. Ακριβέστερα, ο Φρέγκε διατύπωσε δύο θεωρίες νοήματος. Η πρώτη αναπτύσσεται εν πολλοίσι στο πρώτο σύγγραμμά του *Εννοιογραφία* (1879) και είναι μονοδιάστατη: θεω-

ρει δηλαδή ότι η θεωρία νοήματος έχει μια βασική θεωρητική έννοια, αυτό που μπορεί να αποκληθεί αναφορά (*Bedeutung* - καλύτερα: σημασιολογική τιμή). Η σημασιολογική τιμή μιας γλωσσικής έκφρασης είναι η συνεισφορά της στην αλήθεια των προτάσεων στις οποίες εμπλέκεται. Η πρώτη αυτή θεωρία όμως αποδεικνύεται ανεπαρκής και ο Φρέγκε -στο πλέον γνωστό *Über Sinn und Bedeutung* (1892)- διατυπώνει μια δισδιάστατη θεωρία νοήματος, σύμφωνα με την οποία το νόημα διαχωρίζεται σε σημασία (*Sinn*) και αναφορά (*Bedeutung*). Η εισαγωγή των σημασιών, που γίνεται από τον Φρέγκε για

2.

Η φρεγκεανή αυτή τομή συνοιγίζεται σε τρεις θεμελιώδεις αρχές, που αποτυπώνονται ρητώς στο μνημειώδες έργο του *Taθemēlia tēs Arithmētikēs* (1884).

Α. Διάκριση ψυχολογικού-λογικού υποκειμενικού-αντικειμενικού

Παρά το γεγονός ότι στους καθημερινούς μας συλλογισμούς το ψυχολογικό και το λογικό συνδέονται πολύ στενά, εάν αυτό που μας ενδιαφέρει είναι η θεμελιωση της γνώσης και η δομή της σκέψης τότε θα πρέπει να διακρίνουμε και να απομονώσουμε το αμιγώς λογικό στοιχείο.

Β. Αρχή του πλαισίου

Το νόημα κάθε όρου θα πρέπει πάντοτε να αναζητείται στο πλαίσιο προτάσεων και όχι ανεξάρτητα από αυτές. Κάθε προσπάθεια να προσδιοριστεί το νόημα ανεξάρτητα από το πλαίσιο μιας συγκεκριμένης πρότασης έχει ως αποτέλεσμα τη σύγχυση του νοήματος με τις σχετικές νοητικές εικόνες ή παραστάσεις και άρα την παραβίαση της αρχής Α.

Γ. Διάκριση μεταξύ έννοιας και αντικειμένου

Η συγκεκριμένη διάκριση αντανακλά τη διάκριση μεταξύ συνάρτησης και ορισμούς. Οι νόημοι, για τον Φρέγκε, είναι συναρτησιακοί μηχανισμοί και αυτός είναι ο λόγος που αναπαριστώνται στη γλώσσα με ακόρεστες εκφράσεις της μορφής — είναι Φ. Αντιθέτως, τα αντικείμενα είναι πλήρεις οντότητες που αναπαριστώνται στη γλώσσα με κορεμένες εκφράσεις, δηλαδή τους ενικούς όρους. Το νόημα ενός αντικειμένου συμπληρώνει το κενό σε μια ακόρεστη έκφραση με τέτοιο τρόπο ώστε να προκύψει μια πρόταση με συγκεκριμένη αληθινότητα.

Με βάση τις τρεις αυτές αρχές ο Φρέγκε άσκησε δριψυτήτη κριτική στις τρέχουσες φιλοσοφικές αντιλήψεις της εποχής του, ιδιαίτερα στον εμπειρισμό, τον ψυχολογισμό, τη φυσιοκρατία, τον υποκειμενισμό και τον ιδεαλισμό, αλλά και θεμελιώση τη δική του θετική άποψη για τους αριθμούς και τα θεμέλια της αριθμητικής.

3.

Ο Φρέγκε ήταν επαγγελματίας μαθηματικός, και το σημαντικότερο ενδιαφέρον του συνίστατο στο να θεμελιώσει την αριθμητική στον (ορθό) Λόγο. Η αριθμητική για τον Φρέγκε είναι εγγεγραμμένη στους νόμους της σκέψης και άρα έχει λογικό χαρακτήρα, δηλαδή ανάγεται στη λογική και τους νόμους της. Ως τέτοια, η αριθμητική -σε αντίθεση με τη γεωμετρία και τις διάφορες εμπειρικές επιστήμες- δεν έχει ως αντικείμενο ένα

ιδιάζον και συγκεκριμένο πεδίο του επιστητού: αντικείμενο της είναι το επιστητό ως όλον. Ας το θέσουμε ως σύνθημα: η ίδια η σκέψη είναι αριθμητική, αν και δεν είναι ούτε χωρική ούτε φυσική ούτε ψυχολογική.

Κεντρικό στοιχείο της φρεγκεανής προσεγγίσης στη γνώση αποτελεί μια ουσιώδης διαφορά από τον Καντ, δηλαδή ότι ο Λόγος από μόνος του (χωρίς την εποπτεία) είναι η πηγή και η θεμελιώση της αριθμητικής γνώσης. Η αναζήτηση από τον Φρέγκε ενός ισχυρού θεμελίου για την αριθμητική αντανακλά την κρίση στην οποία οδηγούνται τα μαθηματικά στις τελευταίες δεκαετίες του 19ου αιώνα. Ο Φρέγκε, φυσικά, δεν είναι ο μόνος που βιώνει αυτή την κρίση. Ούτε είναι ο πρώτος που ως στοιχείο εξόδου από την κρίση θεωρεί τη θεμελιώση των μαθηματικών στη λογική. Αντίστοιχες θέσεις διατύπωσαν τόσο ο Λότζες όσο και ο Μπολζάνο.

Ο Φρέγκε είναι παρά ταύτα ο πρώτος που επιχειρεί αυτό το εγχείρημα και που συλλαμβάνει ότι η εκτέλεση του απαιτεί την αναμόρφωση της λογικής - η οποία παρέμενε εν πολλοίσι απαράλλακτη από την εποχή του Αριστοτέλη και των Στωικών. Η νέα λογική θα έπρεπε να είναι αυστηρά τυπική και κατάλληλη να συλλάβει και να εκφράσει τη μαθηματική συναγωγή. Η τυπικότητα είχε να κάνει με το γεγονός ότι ο Φρέγκε επεδίωξε να εξοβελίσει την καντινή εποπτεία από την αριθμητική. Η Εννοιογραφία του 1879 αποτελεί την πρώτη διατύπωση του προτασιακού και κατηγορηματικού λογισμού, όπως τον γνωρίζουμε σήμερα, αλλά και των βασικών αρχών της δευτεροβάθμιας λογικής. Αν και, όπως είπαμε ήδη, η θεωρία νοήματος που προκρίνει την Εννοιογραφία είναι ελλιπής, το φιλοσοφικό της μήνυμα είναι ότι η γλώσσα της σκέψης δεν πρέπει να ταυτιστεί με καμία φυσική γλώσσα, αλλά πρέπει να αποτελεί έναν τυπικό σκελετό που αναδικύνει τη λογική μορφή της σκέψης ανεξάρτητα από την εκάστοτε γλώσση της ένδυσης. Όσον αφορά την αριθμητική, ειδικότερα, το μήνυμα είναι ότι η θεμελιώση της στον Λόγο απαιτεί τον εξοβελισμό της εποπτείας και την παραγωγή των βασικών αρχών της αριθμητικής από λογικούς νόμους μέσω λογικών συναγωγών.

Ιατί πρέπει να εξοβελίσει την εποπτεία από την αριθμητική; Ιατί σαφώς εμποδίζει την αναγωγή της αριθμητικής στη λογική. Για τον Καντ, οι προτάσεις τόσο της αριθμητικής όσο και της γεωμετρίας δεν είναι αναλυτικές. Η εξισωση, για παράδειγμα, $5+7=12$ δεν συνιστά εννοιολογική αλήθεια. Η απόδειξη της, ακριβώς επειδή εμπλέκει τον χρόνο - την επανάληψη της κατασκευής στον χρόνο, για να είμαστε πιο ακριβείς-

εμπλέκει την εποπτεία. Παρά ταύτα, οι αλήθειες της αριθμητικής, κατά τον Καντ, είναι αναγκαίες και άρα *a priori*. Τι είναι αυτό που καθιστά τις μαθηματικές κρίσεις αν και δεν είναι ούτε χωρική ούτε φυσική σκέψη;

Κεντρικό στοιχείο της φρεγκεανής προσεγγίσης στη γνώση αποτελεί μια ουσιώδης διαφορά από τον Καντ, δηλαδή εν τέλει τις μορφές της αισθητικότητας: τον χώρο και τον χρόνο. Όλες επομένως οι μαθηματικές προτάσεις είναι, για τον Καντ, συνθετικές *a priori*. Και από τη στιγμή που οι προτάσεις της λογικής είναι αναλυτικές *a priori*, η αναγωγή των μαθηματικών αληθειών σε λογικές είναι ανύπανταν σε πρόταση του καντινανού συστήματος.

Αν ο Φρέγκε διαφωνεί με τον Καντ περί του ρόλου της εποπτείας στην αριθμητική, διαφωνεί εξίσου και με ριζικές εμπειριστικές προσεγγίσεις στην αριθμητική και τη γεωμετρία όπως αυτές διατυπώνονται από τον Τζον Στιούαρτ Μιλ.

Σύμφωνα με τον Μιλ, όλη η γνώση στηρίζεται στην εμπειρία. Άρα δεν υπάρχει *a priori* γνώση. Οι νόμοι της λογικής, συνεπώς, είναι εμπειρικοί νόμοι και θεμελιώνονται εμπειρικά. Όπως η λογική και η γεωμετρία, έτσι και η αριθμητική είναι για τον Μιλ μια φυσική εποπτήμη, η οποία αφορά μια κατηγορία νόμων της φύσης: αυτούς που αναφέρονται σε συναθροίσεις. Τα νούμερα (τα γραπτά σημεία τα οποία δηλώνουν αριθμούς) αναφέρονται σε συναθροίσεις, δηλαδή σε φυσικές οντότητες και όχι αφηρημένες οντότητες. Συνεπώς η αλήθεια της πρότασης $7+5=12$ είναι επαγγειακή θεμελιωμένη.

Παρά τη θεμελιώδη διαφωνία τους, ο Καντ και ο Μιλ συμφωνούν ότι οι αριθμητικές αλήθειες είναι συνθετικές. Και αυτή η κοινή θέση φαίνεται να τους παρέχει ένα τρόπο για να εξηγήσουν την εφαρμοσιμότητα των μαθηματικών στον εμπειρικό κόσμο (αν και η εξηγηση που παρέχουν είναι διαφορετική). Για τον Καντ, η εμπειρία δεν θα ήταν δυνατή χωρίς τα μαθηματικά, αφού αυτά καθορίζουν τη μορφή της εποπτείας, ενώ για τον Μιλ τα μαθηματικά αποτελούν γενικεύσιες εμπειρικές αληθειών και εφαρμόζονται σε συλλογές αντικειμένων.

Για τον Φρέγκε και οι δύο αυτές προσεγγίσεις είναι λανθασμένες. Πιο συγκεκριμένα, αν και οι αριθμητικές προτάσεις για τον Φρέγκε είναι απαλλαγμένες από κάθε συνθετικό περιεχόμενο, είναι εφαρμόσιμες στον κόσμο ακριβώς γιατί εκφράζουν γεγονότα σχετικά με νόμων λογικών νόμων και ορισμών, ενώ είναι συνθετική στην αντίθετη περίπτωση. Μια πρόταση είναι *a priori* αληθής εάν η απόδειξη της εξαρτάται μόνο από γενικούς νόμους οι οποίοι δεν είναι οι ίδιοι αποδείκμοι (άρα τίθενται ως αξιώματα). Σημειώστε ότι και στις δύο έννοιες υπεισέρχεται η έννοια της απόδειξης. Στον βαθμό που οι προκειμένες της απόδειξης μιας πρότασης είναι λογικοί νόμοι και ορισμών (όπως στην αριθμητική) τότε η εν λόγω πρόταση είναι αναλυτική και *a priori*. Κατ' αυτή την έννοια, σε σχέση με τις μέχρι τότε φιλοσοφικές κατηγορίες. Η αναλυτικότητα, σύμφωνα με τον Φρέγκε, ορίζεται ως εξής: μία πρόταση είναι αναλυτική εάν μπορεί να παραχθεί (αποδειχθεί) από λογικές αλήθειες μέσω γενικών λογικών νόμων και ορισμών, ενώ είναι συνθετική στην αντίθετη περίπτωση. Μια πρόταση είναι *a priori* αληθής εάν η απόδειξη της εξαρτάται μόνο από γενικούς νόμους οι οποίοι δεν είναι οι ίδιοι αποδείκμοι (άρα τίθενται ως αξιώματα). Σημειώστε ότι και στις δύο έννοιες υπεισέρχεται η έννοια της απόδειξης της πρότασης είναι λογικοί νόμοι και ορισμών (όπως στην αριθμητική) τότε η εν λόγω πρόταση είναι αναλυτική και *a priori*.

για παράδειγμα, ο αριθμός 1 ανήκει στην έννοια «δορυφόρος της Γης» ή σύμφωνα με μια άλλη διατύπωση, ο 1 είναι ο αριθμός της έννοιας «δορυφόρος της Γης». Κάθε αριθμός συνδέεται πάντοτε με μια έννοια με τέτοιο τρόπο ώστε να εκφράζει ένα γεγονός σχετικό με την έννοια αυτή. Συγκεκριμένα, αναδεικνύει πόσα πράγματα εμπίπτουν στην έννοια. Αυτή η ιδέα, πέραν του ότι προσιωνίζεται τη θέση ότι οι αριθμοί είναι αντικείμενα (θυμηθείτε την τρίτη προγραμματική θέση του) εξηγεί την εφαρμοσιμότητα των μαθηματικών στον κόσμο - για την οποία ο Φρέγκε δηλώσει ρητώς ότι αυτή και μόνον αυτή μετατρέπει τα μαθηματικά από απλό πάγιο σε επιστήμη. Σύμφωνα με τη θεμελιώδη σκέψη του Φρέγκε, η αριθμητική πρόταση «ο αριθμός των δορυφόρων της Γης είναι ο 1» είναι εφαρμοσμότητα στον κόσμο επειδή εκφράζει μια αντικειμενική αλήθεια σχετικά με την έννοια «δορυφόρος της Γης». Η εφαρμοσμότητα των μαθηματικών προϋποθέτει απλώς την εφαρμοσμότητα των εννοιών.

Εξίσου λανθασμένη, όμως, είναι για τον Φρέγκε και μια ιδεαλιστική προσέγγιση στα μαθηματικά, σύμφωνα με την οποία οι αριθμοί είναι ιδέες ή νοητικές κατασκευές. Η διυποκειμενικότητα στην αριθμητική γνώση (αλλά και στη γνώση γενικότερα) θεμελιώνεται ακριβώς στην απομάκρυνση των ψυχολογικών και των υποκειμενικών στοιχείων από τις σημασίες των αριθμητικών εκφράσεων.

Η αριθμητική γνώση είναι λοιπόν αναλυτική και *a priori*. Ο Φρέγκε όμως μετασχηματίζει κατά τι αυτές τις δύο κεντρικές φιλοσοφικές κατηγορίες. Η αναλυτικότητα, σύμφωνα με τον Φρέγκε, ορίζεται ως εξής: μία πρόταση είναι αναλυτική εάν μπορεί να παραχθεί (αποδειχθεί) από λογικές αλήθειες μέσω γενικών λογικών νόμων και ορισμών, ενώ είναι συνθετική στην αντίθετη περίπτωση. Μια πρόταση είναι *a priori* αληθής εάν η απόδειξη της εξαρτάται μόνο από γενικούς νόμους οι οποίοι δεν είναι οι ίδιοι αποδείκμοι (άρα τίθενται ως αξιώματα). Σημειώστε ότι και στις δύο έννοιες υπεισέρχεται η έννοια της απόδειξης της πρότασης είναι λογικοί νόμοι και ορισμών (όπως στην αριθμητική) τότε η εν λόγω πρόταση είναι αναλυτική και *a priori*.

Δυο σημαντικά ερωτήματα εγείρονται σε αυτό το σημείο. Τι είναι οι αριθμοί; Πώς τους γνωρίζουμε; Έχοντας αποκλείσει διάφορες απαντήσεις σε αυτά τα ερωτήματα, ο Φρέγκες τοποθετείται ως εξής. Οι αριθμοί είναι αυθύποτατες, μη αισθητές, λογικές οντότητες. Μετά τον Πλάτωνα είναι ίσως η πρώτη φορά που γίνεται ρητά μια τέτοια δηλώση για τους αριθμούς. Όμως, για πρώτη φορά οι αριθμοί αποκτούν –χάρη στον Φρέγκευπόσταση αντικειμένου, όπως έτετα από την θεμελιώδη τρίτη θέση του. Η ανάδειξη της φύσης των αριθμών ως αντικειμένων γίνεται μεσω της σύνταξης της γλώσσας της αριθμητικής. Οι αριθμητικοί όροι λειτουργούν ως ενικοί όροι στις αριθμητικές προτάσεις – πχ., «ο αριθμός των δορυφόρων της Γης είναι ο ένας». Η χρήση ενικών όρων εκφράζει τη σκέψη ότι η αναφορά τους είναι αντικείμενα. Ωστόσο, η σύνταξη δεν επαρκεί από μόνη της για να δικαιολογηθεί την υπάρξη αντικειμένων εάν δεν έξασφαλιστεί επίσης η αλήθεια των προτάσεων στις οποίες εμφανίζονται οι ενικοί όροι. Εάν συγκεκριμένες εκφράσεις λειτουργούν ως ενικοί όροι μέσα σε αλγθείς προτάσεις τότε υπάρχουν πραγματικά αντικείμενα που είναι τα αντικείμενα αναφοράς των ενικών όρων αυτών. Συνεπώς η σύνταξη μαζί με την αλήθεια μας οδηγούν σε απαντήσεις σχετικά με την υπάρξη οντοτήτων των κόσμου. Στη βάση αυτή στηρίζεται ο μαθηματικός πλατωνισμός του Φρέγκε.

Εάν οι αριθμοί είναι μη αισθητά και μη χωροχρονικά αντικείμενα για τα οποία δεν διαθέτουμε ούτε αισθητηριακή πρόσληψη ούτε νοητικές παραστάσεις, όπως τονίζει ο Φρέγκε, τότε θα πρέπει να υπάρχει κάποιος άλλος τρόπος που οι αριθμοί δίνονται σε μας. Η καινοφωνής προσέγγιση του Φρέγκε συνιστάται στη θέση ότι οι αριθμοί μάς δίνονται μέων της αλήθειας των προτάσεων της αριθμητικής. Πώς προτάσεων για την ακρίβεια; Αυτών που μας επιτρέπουν να αναγνωρίζουμε ότι οι αριθμοί ως το ίδιο αντικείμενο, κάθε φορά που τον συναντούμε. Συνεπώς, οι καταλλόλτερες προτάσεις που μπορούν να λειτουργήσουν ως αναγνωριστικές των αριθμού είναι οι αριθμητικές ταυτότητες: δεν υπάρχει οντότητα χωρίς ταυτότητα, όπως θα σχολίαζε αργότερα και ο Κουάιν (Quine). Αυτό το βήμα δεν αποτελεί παρά εξειδικευση της δεύτερης θεμελιώδους αρχής του Φρέγκε, της αρχής του πλαισίου.

Δεν είναι όμως οι προτάσεις ταυτότητας στην αριθμητική αναλυτικές και άρα κενές περιεχομένου; Δεν παγιδεύει ο Φρέγκε τον εαυτό του με το να αρνείται τον συνθετικό χαρακτήρα των αριθμητικών αληθειών; Η διάκριση μεταξύ σημασιών και αναφοράς που εισήγαγε το 1892 επιλύει αυτό ακριβώς το πρόβλημα. Δύο αριθμητικές εκφράσεις που βρίσκονται

εκατέρωθεν του σημείου της ταυτότητας (όπως στην ισότητα $7+5=12$) μπορεί να έχουν την ίδια αναφορά, αλλά έχουν διαφορετικές σημασίες. Άρα μια μαθηματική ταυτότητα, αν και αναλυτική αλήθεια, έχει πληροφοριακό περιεχόμενο: εξισώνει δύο διαφορετικούς τρόπους παρουσίασης του ίδιου αντικειμένου.

Οι προτάσεις ταυτότητας που είναι αναγνωριστικές των αριθμών δίνονται τονίζει ο Φρέγκε, από τη μήτρα: «ο αριθμός της έννοιας Φ είναι ο ίδιος με τον αριθμό της έννοιας Γ». Τότε όμως χρειαζόμαστε ένα κριτήριο ταυτότητας. Αυτό το κριτήριο το δανείζεται από τον Χιούμ: η ταυτότητα των αριθμών οφείλει να εκφράζεται με δρόους αντιστοιχίας 1 προς 1, δηλαδή δύο αριθμοί είναι ίσοι όταν ο καθένας τους έχει πάντοτε μια μονάδα που αντιστοιχεί σε μια μονάδα του άλλου. Ο Φρέγκε επισημαίνει ότι η έννοια της αντιστοιχίας 1 προς 1 είναι μια λογική έννοια – που δεν προϋποθέτει την εποπτεία αλλά ούτε καν την έννοια του αριθμού. Είναι τότε σε θέση να ορίσει μια αρχή (γνωστή και ως αρχή αφαιρέσσης) η οποία εισάγει (και συνεπώς ορίζει) την έννοια του αριθμού: (Ν) «Ο αριθμός της έννοιας Φ είναι ο ίδιος με τον αριθμό της έννοιας Γ και μόνο αν οι έννοιες Φ και Γ βρίσκονται σε μία αντιστοιχία 1-1». Συνεπώς, ο τρόπος που πας δίνονται οι αριθμοί δεν εξαρτάται από την αισθητηριακή αντίληψη, την εμπειρία, την *a priori* καντιανή εποπτεία ή άλλου τύπου εποπτεία, αλλά από ένα λογικό γεγονός που αφορά μια αντιστοιχία 1-1 μεταξύ εννοιών. Αυτό που σκόπευε να κάνει στη συνέχεια ο Φρέγκε ήταν να παραγάγει από την αρχή (Ν) την αξιώματα Πέανο, δηλαδή τους θεμελιώδεις νόμους της αριθμητικής, αποδεικνύοντας έτσι ότι η αλήθεια ολών των αριθμητικών προτάσεων ανάγεται στη λογική.

Είναι γνωστό τοις πάσι ότι το πρόγραμμα του Φρέγκε κατέρρευσε μέσω του παραδόξου του Ράσελ. Αυτό που είναι λιγότερο γνωστό είναι ότι το πρόγραμμα κατέρρευσε επειδή ένα σημαντικό εννοιολογικό πρόβλημα – γνωστό και ως το πρόβλημα του Καϊσαρος – δυναμίτισε την αρχή (Ν) και οδήγησε τον Φρέγκε σε έναν εκτασιακό ορισμό της έννοιας του αριθμού: ο αριθμός της έννοιας Φ είναι η κλάση όλων των εννοιών που είναι ισοτηλθυκές με την έννοια Φ. Οι αριθμοί, κατά συνέπεια, ορίζονται ως κλάσεις κλάσεων (εκτάσεις). Η χρήση από τον Frege εκτάσεων εννοιών (και σε τελική ανάλυση κλάσεων) στους ορισμούς του είχε συγκεκριμένα αποτελέσματα που απέβησαν μοιραία για το πρόγραμμα του. Στο βιβλίο του Οι βασικοί νόμοι της Αριθμητικής (1893), ο Φρέγκε χρησιμοποίησε την αρχή της απε-

ριόριστης συμπεριληφτικής, σύμφωνα με την οποία, για οποιαδήποτε ιδιότητα, μπορούμε να σχηματίσουμε την κλάση όλων των αντικειμένων που ικανοποιούνται αυτή την ιδιότητα. Με βάση αυτή την αρχή, διατύπωσε τον βασικό νόμο Β, σύμφωνα με τον οποίο δύο έννοιες έχουν την ίδια έκταση αν και μόνο αν οι εκτάσεις τους μπορούν να τεθούν σε αντιστοιχία 1-1. Πριν καλά καλά εκδοθεί ο δεύτερος τόμος του έργου του το 1903, ο Ράσελ έστειλε την περίφημη επιστολή στον Φρέγκε η οποία απεδείκνυε ότι το σύστημα του Φρέγκε υπεκτένεται, και γιατί υπερέχει σε σχέση, με αντίπαλες αναγνώσεις. Η ανάγνωση του Φρέγκε από τον Σλούγκα είναι στον αντίποδα της νταμειανής ανάγνωσης. Επιχειρεί δε να τονίσει την συνέχεια της σκέψης του Φρέγκε με τη γερμανική ιδεαλιστική παράδοση παρά την τομή με αυτήν. Το βιβλίο του Σλούγκα είναι ένα πρωτίστως ιστορικό κείμενο, το οποίο επιχειρεί να επαναποθετήσει τον Φρέγκε εντός της διαρρηγμένης γερμανικής ιδεαλιστικής παράδοσης. Όπως λέει ο συγγραφέας, το βιβλίο του επιχειρεί να απονείμει «ιστορική δικαιοσύνη» (σ. 71).

Ο Λογικισμός, όπως ονομάστηκε το πρόγραμμα του Φρέγκε, πέρασε στη λήθη. Όμως τις τελευταίες δεκαετίες του 20ού αιώνα ανασύρθηκε η βασική του ίδεα και έγινε πάλι επίκαιρη. Το γεγονός είναι ότι αν κανείς χρησιμοποιήσει απευθείας την αρχή (Ν) ως έμμεσο ορισμό (χωρίς να καταφύγει σε ρητούς ορισμούς και σε εκτάσεις), αποφεύγει τις επικινδυνές ατραπών που διδηγούσαν στις ασυνέπειες όπου οντεπλάκη τελικά ο Φρέγκε. Αυτή η παρατήρηση αποτελεί το θεμέλιο του προγράμματος του νεολογισμού, που εκπροσωπεύται από τους Γκρίστιν Ράιτ και Μπομπ Χέιλ. Εάν η (Ν) προστεθεί στη δευτεροβάθμια λογική ως συμπληρωματικό αξιώμα τότε παρέχει ένα σύστημα από το οποίο μπορούν να παραχθούν τα αξιώματα Πέανο, μεταξύ των οποίων και το ότι για κάθε φυσικό αριθμό υπάρχει πάντοτε ο επόμενος του.

4.

Η ανωτέρω συνοπτική και αναγκαστικά σχηματική παρουσίαση της φρεγκεανής φιλοσοφίας και των κληροδοτημάτων της αποτελεί το πλαίσιο για να γίνει κατανοητή η προσέγγιση του Χανς Σλούγκα στο βιβλίο του Φρέγκε: Η γέννηση της σύγχρονης λογικής και οι ρίζες της αναλυτικής φιλοσοφίας, που εκδόθηκε πρόσφατα από τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης. Το βιβλίο αυτό είναι σχετικά παλαιό – εκδόθηκε το 1980, στην σειρά του Routledge: Τα επιχειρήματα των φιλοσόφων. Ο Σλούγκα μαθητεύει με τον Μάικλ Ντάμετ και είναι βαθύς γνώστης της γερμανικής φιλοσοφίας κατά τον 19ο αιώνα. Το βιβλίο του δεν αποτελεί προσπάθεια μιας σχετικά ουδέτερης παρουσίασης της σκέψης του Φρέγκε. Δεν πιστεύω φυσικά ότι υπάρχουν ουδέτερες φιλοσοφικές αναγνώσεις των μεγάλων νεκρών φιλοσόφων – αν είναι ουδέτερες δεν είναι φιλοσοφικές. Όμως η επιλογή της οπτικής μέσω της οποίας γίνεται μια φιλοσοφική ανάγνωση ενός φιλοσόφου δεν μπορεί να είναι και αυθαίρετη ούτε υπερβολικά επεριβαρητής. Πρέπει να περιορίζεται από τα κείμενα και να αναδεικνύει – πώς σχετίζεται, και γιατί υπερέχει σε σχέση, με αντίπαλες αναγνώσεις. Η ανάγνωση του Φρέγκε από τον Σλούγκα είναι στον αντίποδα της νταμειανής ανάγνωσης. Επιχειρεί δε να τονίσει την συνέχεια της σκέψης του Φρέγκε με τη γερμανική ιδεαλιστική παράδοση παρά την τομή με αυτήν.

— Ο Φρέγκε πρέπει να συλληφθεί ως ανήκων στην παράδοση του γερμανικού ιδεαλισμού με έντονα καντιανά στοιχεία. — Η βασική του θέση ήταν ότι στα μαθηματικά υπάρχει αντικειμενικότητα χωρίς αντικείμενα – δηλαδή χωρίς να θεωρηθούν οι αριθμοί ως πλατωνικά αντικείμενα. — Η θεωρία της σημασίας δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εκλαμβάνοντας τις σημασίες ως αφηρημένα αντικείμενα. — Οι βασικές επιδράσεις του Φρέγκε ήταν από τον Καντ, τον Λάιμπνιτς και τον Λότζε.

Η αφήγηση του Σλούγκα είναι περίτεχνη και πολυεπίπεδη (και η απόδοση στα ελληνικά αρκετά καλή, αν και κακώς ο όρος *rationalism* αποδίδεται ως νοησιαρχία ή ο όρος *inn* ως νόημα). Ο Σλούγκα παρουσιάζει την πτώση του εγελανισμού, τη στροφή σε φυσιοκρατικές προσεγγίσεις στη σχέση νουκόσμου, την ανόδο του εμπειρισμού του Ερντ Μαχ (που θεώρησε τη λογική ως «οικονομία της σκέψης»), την εμφάνιση του ψυχολογισμού (ακόμα και στο έργο του πρώιμου Χούσερλ) και την ανάκαμψη του καντιανισμού μέσω των διαφόρων νεοκαντιανών σχολών. Που τοποθετείται ο Φρέγκε σε αυτό το πλαίσιο; Ο Σλούγκα αναπτύσσει την αντιπαλότητα του Φρέγκε στη φυσιοκρατία, τον εμπειρισμό και τον ψυχολογισμό, αλλά θέλει να εγγράψει τη σκέψη του εντός της νεοκαντιανής παράδοσης. Ο συνδετικός κρικός είναι ο Ρούντολφ Χέρμαν Λότζε (1817-1881), ένας σημαντικός Γερμανός φιλοσόφος και βιολόγος, που έγραψε μεταξύ άλλων και ένα

βασικό σύγγραμμα Λογικής (1874). Ο Φρέγκε μελέτησε τον Λότζε και σαφέστατα επηρεάστηκε από αυτόν, ιδιαίτερως όσον αφορά το status της λογικής. Κατά τον Σλούγκα, επηρεάστηκε ιδιαίτερώς από τον αντιεπειρισμό και αντιψυχολογισμό του Λότζε όσον αφορά τη λογική και εμπνεύστηκε από τον Λότζε τη θέση του ότι η αριθμητική είναι λογική.

Πώς προκύπτει όμως από όλα αυτά ότι ο Φρέγκε απέρριψε τον μαθηματικό ρεαλισμό; (βλ. σ. 115) Εδώ νομίζω ότι η φιλοσοφική ατζέντα του Σλούγκα τον προδίδει. Κατ' αρχάς, η ανάγνωση του Φρέγκε μέσω του Λότζε που επιχειρεί καθοδηγείται από ένα κείμενο για τον Λότζε που συνέγραψε το 1918 ο σημαντικός Γερμανός νεοκαρντιανός και συνάδελφος του Φρέγκε στην Ιένα, Μπρούνο Μπάουχ. Και η ανάγνωση αυτή γίνεται εμφανώς υπό μια καντιανή οπτική γωνία (βλ. σ. 153). Για παράδειγμα, ο Μπάουχ «βρίσκει» στον Λότζε τη θέση ότι η πλατωνική θεωρία των ιδεών μπορεί να ιδωθεί ως μια θεωρία «περί αντικειμενικότατα σε ελεύθερης από οντολογικές εξαρτήσεις». Και είναι αυτή ακριβώς η θέση που ο ίδιος ο Σλούγκα στη συνέχεια αποδίδει στον Φρέγκε. Κατανοώ την ελκυστικότητα αυτής της θέσης. Άλλα υπάρχουν σοβαροί λόγοι να θεωρήσουμε ότι ο Φρέγκε συνέδεσε την αντικειμενικότητα στα μαθηματικά αλλά και στο νόημα με την ύπαρξη αφηρημένων αντικειμένων – εδώ θεώρησε ότι ακόμα και οι αλθοτιμές είναι αντικειμενα. Το πρόβλημα δεν είναι μόνο ιστορικό. Είναι και εννοιολογικό. Το μη αισθητό (και όχι μη αισθητηριακό, όπως αποδίδεται στην μετάφραση) στοιχείο στη σκέψη το οποίο αναμφίβολα ο Φρέγκε προκρίνει (βλ. σ. 114) δεν υπονομεύει κατ' ανάγκην τον ρεαλισμό (όπως λανθασμένα δηλώνει ο Σλούγκα) παρεκτός και αν ταυτίσουμε τον ρεαλισμό με μια δέσμευση στην ύπαρξη φυσικών ή χωροχρονικών και μόνον αντικειμένων. Αυτό θα ήταν σημαντική παρανόηση. Μια παρανόηση εναντίον της οποίας μας προειδοποιεί ο Φρέγκε μέσω της αρχής του πλαισίου ως αρχής οντολογίκης δέσμευσης.

Η προσπάθεια σύνδεσης του Φρέγκε με τον γερμανικό ιδεαλισμό σκοντάφτει και στην επιμονή του Φρέγκε στην αναλυτικότητα της αριθμητικής. Ο Σλούγκα υποτιμά την εμμονή στην αναλυτικότητα (που υποδηλώνει τις λαϊμπνιτσιανές καταβολές του Φρέγκε) και τονίζει την εμμονή του Φρέγκε στην απριορικότητα της αριθμητικής. Όπως όμως λέει, «δεν θα πρέπει να παραβλέψουμε το γεγονός ότι [ο Φρέγκε] και από τους δύο [λαϊμπνιτς και Καντ] αντλεί με επιλεκτικό μονάχα τρόπο» (σ. 164). Ακριβώς. Αυτό, κατά τη γνώμη μου, δείχνει και τη ματαιότητα της προσπάθειας να



Αδημοσιευτό σκίτσο του Γκότλομπ Φρέγκε από τον Αλ. Παπαδάτο, από τα υπόλοιπα του *Logicomix*.

επωθεί μια συνεκτική ιστορία για τη θέση του Φρέγκε εντός του γερμανικού ιδεαλισμού. (Παρεμπιπότως, ο ρασιοναλισμός δεν πρέπει να θεωρείται ως αντίπαλος του ρεαλισμού και συνοδοπόρος του ιδεαλισμού, όπως αφήνει να εννοηθεί ο Σλούγκα).

Ο Φρέγκε υπήρξε μια φιλοσοφική ιδιοφυΐα που επεδίωκε να χαρτογραφήσει ανεξερεύνητες περιοχές. Όπως και πολλές άλλες φιλοσοφικές ιδιοφυΐες πριν από αυτόν, μελέτησε την παράδοση αλλά αντίτησε από αυτήν επιλεκτικά με στόχο να επανασυνθέσει τους καρπούς που ιδιοποιήθηκε σε ένα νέο φιλοσοφικό δόγμα. Ο Φρέγκε απέδωσε τη θεμελιώδη αρχή (N) που επισημάνωμε παραπάνω στον Χιούμ - γι' αυτό και στη σύγχρονη βιβλιογραφία η αρχή αυτή αποκαλείται και Αρχή του Χιούμ. Τη βρήκε τελικά στον Χιούμ; Μάλλον όχι - στον Χιούμ βρήκε μια σχετικά απλοϊκή και πρωτόλεια εκδοχή αυτής της αρχής, την οποία ο αφού ο Φρέγκε ανασυγκρότησε και τυποποίησε, ανέδειξε τον λογικό της χαρακτήρα. Κάτι ανάλογο μπορεί να ειπωθεί και για τις σχέσεις του με τον Καντ και άλλους μεγάλους νεκρούς.

5.

Το βιβλίο του Σλούγκα επιδιώκει μεταξύ άλλων να αναδείξει μια σειρά από εγγενείς αδυναμίες που υποτίθεται ότι μαστίζουν την αναλυτική παράδοση στη φιλοσοφία, με προεξάρχουσα την αν-ή αντι-ιστορικότητά της. Σύμπτωμα αυτής της πάθησης είναι, κατά τον Σλούγκα, το γεγονός ότι η αναλυτική παράδοση παρερμηνεύει την ίδια της την ιστορία. Πολλά έχουν αλλάξει

ΛΙΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

παράδοση, δηλαδή «η χρονικότητα της σκέψης» (σ. 67). Το σκέπτεσθαι είναι σαφώς χρονικό. Άλλα, αν ο Φρέγκε έχει δικίο, η σκέψη δεν είναι. Και αυτό εξηγεί, κατά τη γνώμη μου, γιατί οι μεγάλοι νεκροί φιλόσοφοι αξίζει να μελετώνται προσεκτικά σήμερα και πάντα.

Η ενασχόληση με τη σκέψη του Φρέγκε θεωρείται εκ των ων ουκ άνευ στα περισσότερα τμήματα φιλοσοφίας που κινούνται εντός της αναλυτικής παράδοσης. Στη χώρα μας, από όσο γνωρίζω, έχουμε ήδη δύο διδακτορικές διατριβές μάζευσε τον Φρέγκε (από τη Δημήτρα Χριστοπούλου και την Ένα Αγαλοπούλου), τη μετάφραση των Θεμελιών της Αριθμητικής από τον Γιώργο Ρουσόπουλο (εκδόσεις Νεφέλη, 2009), την μετάφραση του σημαντικού άρθρου «Σημασία και αναφορά» (Δευταλίων 17, Μάρτιος 1977), μια παρουσίαση του Λογικισμού από τον Διονύση Αναπολίτανο (Εισαγωγή στη Φιλοσοφία των Μαθηματικών, Νεφέλη 1985) και δύο πρόσφατα άρθρα από τον υπογράφοντα και τη Δημήτρα Χριστοπούλου στα περιοδικά Νόησης και Νεύσης. Ο δρόμος της πρόσληψης του Φρέγκε στην εντόπια φιλοσοφική σκέψη και της ανάδειξης του βάθους και της σημασίας του έργου του είναι ακόμα ανηφορικός. Αν επέλεγα εγώ να μεταφράζονταν στα ελληνικά ένα βιβλίο για τον Φρέγκε, αυτό δεν θα ήταν ο τόμος του Σλούγκα. Είναι ένα κείμενο που στοχεύει να σκιαγραφήσει μια συγκεκριμένη ερμηνεία για τον Φρέγκε που αντιτίθεται σε μια ολόκληρη παράδοση κατανόησης του έργου του. Κατά συνέπεια προϋποθέτει - αλλά δεν παρέχει - τη γνώση της εναλλακτικής ανάγνωσης. Δεν είναι ιστοροπημένος και είναι μάλλον ελάχιστα επίκαιρο. Αυτή η αισθήση ενισχύεται από το γεγονός ότι ο μεταφραστής του Μ. Θεοδοσίου προτάσσει στο βιβλίο μια εκτενή και καλογραμμένη εισαγωγή, η οποία προσπαθεί να διορθώσει τις ερμηνευτικές αδυναμίες και την παραχημένη οπτική του βιβλίου.

Το κείμενο του Σλούγκα ανοίγει μια διόδο στη γερμανική φιλοσοφία του ύστερου 19ου αιώνα και αξίζει να διαβάστει ως τέτοιο. Μπορεί να προσπάθεια να στοχοποιήσει τη αναλυτική φιλοσοφία στον βαθμό που έχει κάτι να μας πει για το πώς πρέπει ή δεν πρέπει να σκεφτόμαστε γι' αυτά τα άχρονα φιλοσοφικά προβλήματα είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επανέρχονται ως ίδια προβλήματα, ακόμα και αν οι εμπειρικές μας γνώσεις περί αυτών αλλάζουν. Τείνω τέλος να θεωρώ ότι η ιστορία της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας είναι φιλοσοφία στον βαθμό που συνέβη στην αρχή της φιλοσοφίας των φιλοσοφικών προβλημάτων εξηγεί το γεγονός ότι επαν