

*Περίληψη: Τα Μετρικά του Ήρωνα είναι ένα από τα πιο σημαντικά έργα μετρολογικού περιεχομένου που μας παρέδωσε η αρχαιότητα. Έχουν τη μορφή σειράς προβλημάτων με τις λύσεις τους, οι οποίες δίνονται με μορφή αλγορίθμου. Το στοιχείο που διαφοροποιεί τα Μετρικά από τα άλλα σωζόμενα έργα μετρολογικού περιεχομένου είναι η ανάπτυξη μιας αλληλουχίας γεωμετρικών επιχειρημάτων που σχετίζονται με, και προηγούνται της διατύπωσης του αλγορίθμου που ολοκληρώνει την επίλυση κάθε προβλήματος. Σκοπός του παρόντος άρθρου είναι να παρουσιάσει μια επισκόπηση του περιεχομένου των Μετρικών και να διερευνήσει τον ρόλο της γεωμετρικής συνιστώσας που περιέχεται στο κείμενο των λυμένων προβλημάτων. Υποστηρίζουμε ότι ο γεωμετρικός 'λόγος' (discourse) λειτουργεί ως ευρετικό εργαλείο στην αναζήτηση αλγορίθμων υπολογισμού. Η τεκμηρίωση της παραπάνω θέσης οδηγεί σε μία νέα ερμηνευτική διάσταση του διδακτικού εγχειρήματος της συγγραφής των Μετρικών, αναδεικνύοντας την πρόθεση του Ήρωνα να διδάξει στον αναγνώστη πώς μπορεί ο ίδιος να βρίσκει τους κατάλληλους αλγορίθμους για να επιλύει μετρολογικά προβλήματα*

