

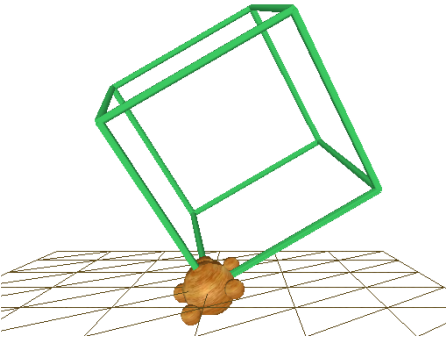
Μεταβολές και μετρήσεις στον κύβο

Όνοματεπώνυμο μαθητών

1.
2.
3.

Ημερομηνία: / /

Το παρακάτω πρόγραμμα σχεδιάζει τον κύβο της διπλανής εικόνας.

<pre>to cube :a repeat 4 [edra(:a) metatopisi(:a)] end cube(5)</pre>	<pre>to edra :a up(90) repeat 4 [fd(:a) rt(90)] dp(90) end to metatopisi :a fd(:a) rt(90) end</pre>	
---	--	--

- Μπορείτε να εξηγήσετε τον ρόλο κάθε εντολής στη σχεδίαση του κύβου;
- Μπορείτε να ορίσετε ένα πρόγραμμα ώστε η χελώνα να σχεδιάζει ένα κύβο του οποίου η βάση να σχηματίζει γωνία 30° με το οριζόντιο επίπεδο;
- Μπορείτε να συμπληρώσετε το πρόγραμμα με τις κατάλληλες εντολές ώστε στο παράθυρο «Έξοδος μηνυμάτων» να εμφανίζει το εμβαδόν της παράπλευρης επιφάνειας και τον όγκο του κύβου;