



Lab1: Διαδικαστικά - Στοιχεία Επικοινωνίας

- ▶ Σηφάλακης Τάσος, ΕΔΙΠ - ΜΠΔ
- ▶ Γραφείο: Κτήριο Επιστημών 145.Β.99
- ▶ email: sifalak@gmail.com
- ▶ Ιστοσελίδα: <http://users.isc.tuc.gr/~asifalakis/>
- ▶ Ώρες γραφείου: ???.
- ▶ Linux ?
- ▶ 1) <http://matlab.tuc.gr/> 2) Μηχανογραφικό 3) Κλώνοι 3a) octave
3b) <https://octave-online.net/> 3c) octave for android
- ▶ Διαδικαστικά θέματα: eclass: https://www.eclass.tuc.gr/modules/course_description/?course=MHXOP205

Lab1: Matlab

- ▶ Αριθμητικές πράξεις, υποδιαστολή, προτεραιότητα πράξεων
- ▶ Μαθηματικές συναρτήσεις: abs, sqrt, exp, log, log10, sin, asin
- ▶ Μεταβλητές: (γράμματα, αριθμοί, υποπαύλες), διάκριση πεζών/κεφαλαίων, δεσμευμένα ονόματα
- ▶ Ερωτηματικό στο τέλος
- ▶ "Διόρθωση" εντολών, βοήθεια
- ▶ Σταθερές: pi, inf, NaN
- ▶ Επιστημονικός συμβολισμός
- ▶ Εκτύπωση μεταβλητών
- ▶ format, who, clear, clc
- ▶ m-files: scripts, functions: (new, save, run), σχόλια, ctrl-c
- ▶ Εντολές input και sprintf
- ▶ Αποστολή αρχείου με email:



Lab1: Ασκήσεις: Υποδείξεις-Απαντήσεις

Ασκ. 1 Απαντήσεις:

a=206.6228, b=124.8987, c=6.0755, d=0.3966

Ask. 2 (lab1ask2.m)

```

...
1 s = sprintf('To a einai %f, to b
   einai = %f', a, b);
2 disp(s)

```

Ask. 3 (lab1ask3.m)

```

...
1 >> lab1ask3
2 Me posa euro isoutai 1 btc ? 9100
3 Dwse to plthos twn bitcoins: 0.04321
4 H aksia twn 0.043210 bitcoins einai
   393.21 euro.

```