

## Εργασίες python: if, for, while

1. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη δύο τιμές και αν το άθροισμά τους είναι πάνω από το 100 να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα
2. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη αριθμό και υπολογίζει αν είναι άρτιος ή περιττός
3. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη τις συντεταγμένες  $(x_1, y_1)$ ,  $(x_2, y_2)$  δύο σημείων μίας ευθείας  $y=ax+\beta$  και υπολογίζει τα  $a$  και  $\beta$  της
4. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη τον αριθμό των πραγματικών που θα διαβάσει στη συνέχεια για να βρεί τον μέσο όρο τους
5. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη το  $n$  και υπολογίζει το  $n!$
6. Γράψτε πρόγραμμα που δημιουργεί τους 20 πρώτους αριθμούς από την [ακολουθία Φιμπονάτσι](#)
7. Γράψτε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη τα  $a, \beta, \gamma$  του τριωνύμου  $(ax^2+bx+\gamma)$  και υπολογίζει τις ρίζες του