

1.6 Οι πύργοι του Ανόι

ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Έχουμε τρεις πασσάλους.
- Στον πρώτο πάσσαλο είναι περασμένοι 3 δίσκοι με διαφορετικό εμβαδόν. Είναι ταξινομημένοι βάσει μεγέθους και ο μεγαλύτερος είναι κάτω κάτω. Οι άλλοι δύο πάσσαλοι είναι άδειοι.
- Ένας δίσκος δεν μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από έναν μικρότερο δίσκο.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

- Πρέπει να μεταφέρουμε τους 3 δίσκους από τον πρώτο πάσσαλο στον τρίτο. Παίξε το παιχνίδι * με 3 δίσκους και γράψε τον αλγόριθμο.



Αρχή του αλγορίθμου

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Τέλος του αλγορίθμου

Αν θέλεις, δοκίμασε τις δυνάμεις σου και προσπάθησε να λύσεις το πρόβλημα με 4 ή περισσότερους δίσκους στην ιστοσελίδα <https://www.mathsisfun.com/games/towerofhanoi>