

1.1 Ο αλγόριθμος του καφέ

Αν το πρόβλημα είναι “Πως θα φτιάξουμε ένα φλιτζάνι μέτριο ελληνικό καφέ” τότε ο αλγόριθμος επίλυσης του προβλήματος είναι ο εξής:

1. Άνοιξε το μάτι της κουζίνας στο 5
2. Βάλε 1 φλιτζάνι νερό στο μπρίκι
3. Τοποθέτησε το μπρίκι στο μάτι της κουζίνας, που έχεις ήδη ανάψει.
4. Πρόσθεσε στο μπρίκι μια κουταλιά καφέ.
5. Πρόσθεσε στο μπρίκι μια κουταλιά ζάχαρη.
6. Ανακάτεψε για δέκα δευτερόλεπτα
7. Περίμενε μέχρι να βράσει ο καφές.
8. Βγάλε το μπρίκι από το μάτι.
9. Κλείσε το μάτι της κουζίνας που άνοιξες.
10. Βάλε τον καφέ από το μπρίκι στο φλιτζάνι

Ερωτήσεις

1. Τί θα γίνει αν ξεχάσουμε την οδηγία 5;
2. Τί θα γίνει αν αντιμετωθίσουμε τις οδηγίες 3 και 8;
3. Τι θα γίνει αν στην οδηγία 4 αλλάξουμε τη λέξη “καφέ” με τη λέξη “αλάτι”;