

Αλγοριθμική Σκέψη για την Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Μεταναστών

2021-1-EL01-KA210-ADU-000035033

Φυλλάδιο #5: Αφαίρεση

ΑΣΚΗΣΗ #1

Επισημάνετε τις ακόλουθες προτάσεις ως αληθείς ή ψευδείς:

- a) Μια αφαίρεση έχει διαρροές όταν λαμβάνει υπόψη τις λεπτομέρειες χωρίς λόγο. (Ψευδής)
- b) Μια αφαίρεση πρέπει να δημιουργηθεί για να μπορέσει να εκτελεστεί.
- c) Ένα δυναμικό μοντέλο δείχνει τις αλλαγές στην κατάσταση ενός πράγματος με την πάροδο του χρόνου.
- d) Ένα κατευθυνόμενο γράφημα είναι ένα δυναμικό μοντέλο. (Ψευδής)
- e) Η ορθότητα περιγράφει την εγγύτητα με την πραγματική τιμή. Η ακρίβεια περιγράφει το επίπεδο βελτίωσης σε μια μέτρηση.

ΑΣΚΗΣΗ #2

Ταξινομήστε τα παρακάτω σε στρώματα αφαίρεσης, ξεκινώντας από τα πιο γενικά και τελειώνοντας με τα πιο συγκεκριμένα.

- a) ζώο
- b) πουλί
- c) πιγκουίνος
- d) Αυτοκρατορικός πιγκουίνος.
- e) Τόμι ο Πιγκουίνος



ΑΣΚΗΣΗ #3

Για την ενοικίαση αυτοκινήτου, ποιο από τα παρακάτω είναι απαραίτητο να γνωρίζει μια εταιρεία ενοικίασης; Για κάθε ένα, εξηγήστε την απάντησή σας:

- a) Τα τρέχοντα χιλιόμετρα του αυτοκινήτου. *Ναι: η απόσταση που διανύει ο πελάτης θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό της τιμής.*
- b) Το ύψος του πελάτη. *Όχι είναι άσχετο με την ενοικίαση αυτοκινήτου.*
- c) Αριθμός τροχών στο αυτοκίνητο. *Όχι: Αυτό είναι τόσο σταθερό όσο και άσχετο με μια ενοικίαση αυτοκινήτου (εάν ο αριθμός των τροχών στο αυτοκίνητο έχει αλλάξει, κάτι έχει πάει πολύ στραβά!).*
- d) Η τρέχουσα στάθμη καυσίμου του αυτοκινήτου. *Ναι: Το αυτοκίνητο πρέπει να παραδοθεί στον πελάτη με συγκεκριμένη ποσότητα καυσίμου.*
- e) Αριθμός διπλώματος κυκλοφορίας μηχανής του πελάτη. *Όχι: Δεν απαιτείται άδεια μοτοσικλέτας για την ενοικίαση αυτοκινήτου.*