

Αλγοριθμική Σκέψη για Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Μεταναστών

2021-1-EL01-KA210-ADU-000035033

Φυλλάδιο #7: Αξιολόγηση μιας λύσης

ΑΣΚΗΣΗ #1

Επισημάνετε τις ακόλουθες προτάσεις ως αληθείς ή ψευδείς:

- a) Οι περισσότερες λύσεις λογισμικού του πραγματικού κόσμου φαίνεται να είναι σωστές εμπειρικά και όχι μαθηματικά.
- b) Η μείωση του αριθμού των αποτυχημένων δοκιμών δεν ενισχύει τον ισχυρισμό σας για την ορθότητα μιας λύσης.
- c) Μια αναποτελεσματική λύση δεν μπορεί να θεωρηθεί σωστή.
- d) Μια κομψή λύση μεγιστοποιεί ταυτόχρονα την αποτελεσματικότητα και την απλότητα.
- e) Μια αξιολόγηση χρηστικότητας ξεκινά εξηγώντας στο υποκείμενο της δοκιμής πώς να χρησιμοποιήσει το σύστημα.

ΑΣΚΗΣΗ #2

Ανατρέξτε στα δύο παραδείγματα στην ενότητα «Είναι κομψό;»
Γράψτε γενικές εκδόσεις τόσο της προφανούς λύσης όσο και της λύσης του Gauss, όπου και οι δύο αθροίζουν αριθμούς από το 1 έως το N.