

2011 januari examen

- Je kreeg een robotprog code en 3 verschillende plattegronden. Je moest de weg van het robotje + zijn eindplaats en richting aangeven. Ook werden er sommige vakjes "gemarkeerd".
- Van een code kunnen afleiden wat voor soort algoritme het is (Bubblesort, Quicksort,...). De code was dan nog niet 'optimaal' en er moesten nog kleine verbeteringen aan worden gebracht. Ook moest je hierbij de complexiteit uitleggen ervan.
- Zelf een programma schrijven (Je had 25 leerlingen, 6 vakken, elk vak onthoud het grootste cijfer en hoe vaak deze persoon al dit vak had gehad. De leerkracht moest simpel een punt kunnen ingeven voor een vak en jouw programma moest dit dan wegschrijven in een array. Het 2de programma moest uit de array's lezen en een output tonen.

Alternatieve versie:

- Vrij eenvoudige pseudocode om twee-dimensionaal array te bewerken. Lees de vraag goed na, er zaten addertjes in. - Rij van cijfers analyseren, kijken welk sorteeralgoritme het is, en dan het algoritme uitschrijven in pseudocode. - Robotprog: code volgen en voor drie plattegronden zeggen waar de robot staat, in welke richting, of hij crasht en op hoeveel een teller staat.

Revision #2

Created 16 June 2021 20:20:46 by Jasper G.

Updated 7 December 2021 17:05:07 by Anoniem