

Produktinformation

Algorithmen und ihre Darstellung als Struktogramm

Art-Nr.: 28-028



Fach: Informatik, Klasse 8
Thema: Leistungskontrolle, Algorithmen und ihre Darstellung als Struktogramm
Bestell - Nr.: 28-028

2,30EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

Ergänze die fehlenden Begriffe! /7

Ein Algorithmus besitzt immer folgende Eigenschaften:

- _____ (er löst immer eine Vielzahl gleichartiger Probleme)
- _____ (er liefert bei gleichen Voraussetzungen immer das gleiche Ergebnis)
- _____ (der nächste Schritt ist immer genau festgelegt)
- _____ (er besteht aus einer endlichen Anzahl von Anweisungen und kommt immer zu einem Schluss)

Für Algorithmen gibt es Grundstrukturen, die in jeder Programmiersprache umsetzbar sind. Diese allgemeinen Grundstrukturen der Algorithmierung sind: _____ (Sequenz), _____ (Zyklus) und _____ (alternative).

Entscheide in den folgenden Alltagssituationen von Herrn Schulze, mit welchen Algorithmen man diese Situation beschreiben könnte! /10

Situation	Algorithmusart
Herr Schulze arbeitet am Wochenende in seinem Garten. Er zieht seine Arbeitssachen an, danach geht er in den Schuppen, dort sucht er sich die benötigten Werkzeuge.	
Zuerst möchte Herr Schulze drei neue Sträucher einpflanzen, dabei macht er die folgenden Schritte dreimal hintereinander: ein Loch graben Pflanze einsetzen Loch mit Erde füllen Erde andrücken	
Bevor er als nächstes den Rasen mäht, prüft er, ob noch genug Benzin im Rasenmäher tank ist. Reicht das Benzin aus, kann er beginnen, sonst muss er erst Benzin nachfüllen.	
Um den Rasenmäher zu starten, muss Herr Schulze fünfmal an der Starterleine ziehen bis der Rasenmäher anspringt.	
Während dem Rasenmähen prüft Herr Schulze, ob der Grasfangbehälter voll ist. Ist er voll bringt er ihn zum Komposthaufen, sonst mäht er weiter.	
danach reinigt Herr Schulze den Rasenmäher, schiebt den Rasenmäher in den Schuppen und holt eine Koffein-Tonne.	

Produktinformation

Leistungskontrolle, Klasse 8
mit Lösungen
5 Seiten
