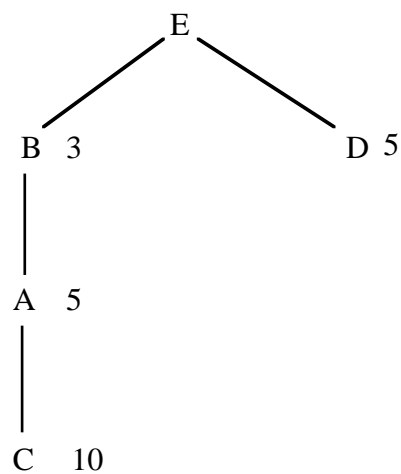


Lösung der 2. Schulaufgabe am 6. 12. 2001

Aufgabe 1

Nachdem ein Ort in die Menge der erreichten Orte eingetragen wurde, betrachtet man nun alle Orte, die eine direkte Verbindung zu diesem Ort haben (Entfernungsmatrix $[Neuer_Ort, j] > 0$). Ist dieser Ort bereits in der Menge der erreichten Orte, so geschieht nichts. Ist er in der Menge der nicht_erreichbaren Orte, so wird er in die Menge der erreichbaren Orte übernommen, die Gesamtstrecke berechnet und der Vorgänger eingetragen. Ist er in der Menge der erreichbaren Orte, so wird überprüft ob die neue Gesamtstrecke kürzer ist als die bisherige und gegebenenfalls die Gesamtstrecke und der Vorgänger geändert.

Aufgabe 2



Aufgabe 3

Minimum = 10000	
Für i von 0 bis Anzahl - 1 tue	
Falls Strecken [i] < Minimum	
dann	sonst
Minimum := Strecken [i]	
Index := i	
Rückgabe Index	