

09.01.20 | SWT | 412 (6) b) · Ealacherum romentes eingabearay Conw. 5 4 3 2 1 · Die Reihenfolge, in der die Kanten besucht werden a>b>c>e>f>g>i>j>L>...> j > 4 > 9 > i > k > h > m > n Ban. Reihenfolge besucher towersungen: 1->2->3->4->5->6->7->8->5->...-> 8 > 5 > 6 + 7 > 5 > 3 > 8 c) · Nergweigungsabdiekung in eneicht, were able lessweigungsalterahven Je einal durchlaufen werden · Nein, dern der übergang 2 > 9 mis der Bedingung bestand length & 1 wind nicht derchlaufen · Frieze neuen Testfall Ringu leeres Eigaleanay · Reidenfolge der Kansen: a>b>d>n · Rechenfolge der treveisungen: 11->2->9 d). Plade ohne mekrfache Schenkodworlaufe: Sorhertes Eingabearray: mis 2 Elementen - Reidenfolge: 1>2>3>4>5>6>7> 5->3->9 - theorithmus externs dass sortiers und checks nur 2 Elemente

10.01.2020 SWT Ü12 (7)

- * ist Pfad, der alle Vergleiche mit dem Ergebnis ausführt, dass nicht getauscht wurde (immer change = false)
- Leeres Eingabearray
 - * Kein Schleifendurchlauf
 - * Übergänge: 1 -> 2 -> 9
 - * Es wird erkannt, dass nichts zu tun ist und direkt beendet
- Mögliche Pfade sind also:
 - * Leeres Eingabearray
 - * Sortiertes Eingabearray mit 2 Elementen (da nur Pfade ohne mehrfache Schleifendurchläufe betrachtet werden)
- Ansonsten abhängig vom Eingabearray eventuell unendlich viele Pfade
 - => Standardmäßig hier 0-2ten
 Durchlauf pro Schleife testen
 - => D.h. getestet werden muss zusätzlich:
 - * Falschherum sortiertes Array
 (In jedem außer dem letzten Vergleich getauscht)
 - * Für die for-Schleife (5) stellt die if-Bedingung (2) in jedem Fall zwei Durchläufe sicher, da die Laufvariable i > 1 sein muss
- => Insgesamt 3 zu testende Pfade

Aufgabe 2)

a) - Äquivalenzklassen:

Jeweils für Tag, Monat: einstellig (jeweils mit / ohne führender Null), zweistellig (-> Bezug auf 21. Jahrhundert)

Jahr: leer, ungültig (mit Buchstaben etc.),

zweistellig, vierstellig, Stelligkeit: 3, >4

Monat: leer, ungültig (mit Buchstaben etc.),

<1, 1<x<12, >12

Tag: leer, ungültig (mit Buchstaben etc.),

<1, 1<x<Monatsletzter Tag, >Monatsletzter Tag

c) - Zweistelliges Jahr mit Werten >= 10