[B1.] Die Thue-Morse Folge bekommt man wie folgt. Wir beginnen mit der Binärfolge 0. Dies ist die Folge t_0 . t_{n+1} bekommt man aus t_n , indem jeweils 0 durch 01 und 1 durch 10 ersetzt wird. Es ist also $t_1 = 0.1$, $t_2 = 0.110$. Je nach Vertrautheit mit den Typen können Sie die Folgen als Zeichenketten, Listen oder Vektoren darstellen. Programmieren Sie die Funktion, die aus einer beliebigen Folge s die Ersetzungsfolge L(s) bildet.

- [B2.] Programmieren Sie nun eine Funktion morse s n, wo s eine Zeichenkette (Liste, Vektor) ist und n eine natürliche Zahl, und die die nte Iteration von L berechnet: $L^0(s) := s, L^{n+1}(s) := L(L^n(s))$.
- [B3.] Programmieren Sie die Funktion plaetten, welche als Eingabe eine Liste von Listen von Objekten bekommt und als Ausgabe die Konkatenation dieser Listen ausgibt. So ist zum Beispiel

plaetten [[0; 1]; [2]; [1; -1]] = [0; 1; 2; 1; -1]