

Übungsblatt 10

Ali Bektas 588063 Julian Kremer 562717
Ruben Dorfner 550204

22. Januar 2020

Aufgabe 45

a)

Idee: Ordne jedem Buchstaben aus dem Alphabet eine Primzahl und kodiere jedes Wort aus der Sprache durch eine Sequenz von Primzahlen. Jedes Wort wird folglich als eine Primfaktorzerlegung dargestellt. Diese Zerlegung hat die Eigenschaft dass die Ordnung nicht wichtig ist , weshalb alle Permutationen eines Wortes auf dasselbe Tallywort abbilden.