Quiz 8

I.	Das Konzept der Grammatiken ist genau so stark wie das Konzept der Turingmaschiner
	○ Wahr
	○ Falsch
2.	Entwerfe eine Grammatik für die Sprache der Palindrome, i.e. für
	$L = \{ w \in \{a, b\}^* \mid w = w^{R} \}$
3.	Sei $G = (\{S, X\}, \{0, 1\}, P, S)$ mit
	$P = \{S \to X00X, S \to X11X, X \to X1, X \to X0, X \to \lambda\}$
	(a) Bestimme die generierte Sprache.
	(b) Bestimme eine reguläre (Typ-3) Grammatik, welche äquivalent ist. Also die gleiche Sprache generiert.