Aufgabe 1

1. emptyStirng: -> ZEICHENKETTE
2. addChar: ZEICHENKETTE x ZEICHEN -> ZEICHENKETTE
3. length: ZEICHENKETTE -> int
4. toLowerCase: ZEICHENKETTE -> ZEICHENKETTE
5. isSubString: ZEICHENKETTE x ZEICHENKETTE -> boolean
6. concat: ZEICHENKETTE x ZEICHENKETTE -> ZEICHENKETTE
7. invers: ZEICHENKETTE: -> ZEICHENKETTE
8. ZEICHENAt: ZEICHENKETTE x int -> ZEICHEN
9. insertAt: ZEICHENKETTE x ZEICHEN x int -> ZEICHENKETTE
10. length(emptyString()) -> 0

length(addZEICHEN(s, x)) ->length(s) + 1

length(concat(s, x)) ->length(s) + length(x)

length(toLowerCase(s)) -> length(s)

length(invers(s)) ->length(s)

length(insertAt(s, x, a)) ->length(s) + 1

Aufgabe 2

1. getTime: -> Time
2. equals: Time x Time -> Boolean
3. getMinutes: Time x Time -> Int
4. setWinterTime: Time -> Time