Word Problem: beach-day?

Directions : Use the Design Recipe to write a function `beach-day?` , which takes in a temperature in Fahrenheit and a forecast and determines if it is beach weather: hot and sunny

Contract and Purpose Statement

Every contract has three parts...

; beach-day?　　:　　　　　　　　　Number String　　　　　->　　Boolean
　　　　function name　　　　　　　　　　*domain*　　　　　　　　　*range*

; Consumes a temperature and forecast and returns true if it is both hot and sunny
　　　　　　　　　　　　　　　what does the function do?

Examples

Write some examples, then circle and label what changes...

(EXAMPLE (beach-day?　　　　50 "sunny"　) (and (hot? 50) (sunny? "sunny"))　　　)
　　　　function name　　　　*input(s)*　　　　　*what the function produces*

(EXAMPLE (beach-day?　　　　96 "cloudy"　) (and (hot? 96) (sunny? "cloudy"))　　)
　　　　function name　　　　*input(s)*　　　　　*what the function produces*

(EXAMPLE (beach-day?　　　　84 "sunny"　) (and (hot? 84) (sunny? "sunny"))　　　)
　　　　function name　　　　*input(s)*　　　　　*what the function produces*

Definition

Write the definition, giving variable names to all your input values...

(define (beach-day?　　　　temp forecast)
　　　　function name　　　　*variable(s)*

　(and (hot? temp) (sunny? forecast))　　　　　　　　　　　　　　　　)
　　　　　　　　what the function does with those variable(s)