**#R Homework 1 -- DS 710**

**#David Bayerl**

**#9/6/2016**

**##1.0#########################################################################**

**# R version 3.3.0 (2016-05-03) -- "Supposedly Educational"**

**# Copyright (C) 2016 The R Foundation for Statistical Computing**

**# Platform: x86\_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)**

**# - I had installed version 3.3.0 earlier this year and will just stick**

**# with that for now instead of switching to the 3.1.2 version**

**##1.1#########################################################################**

**2015^(1/3) # = 12.63063**

**##1.2#########################################################################**

**abs(5.7-6.8)/.58 # = 1.896552**

**##1.3#########################################################################**

**a = 1:12**

**a # = 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12**

**##1.4#########################################################################**

**b = c(1, 3, 5, 7, 9, 11) # b = 1 3 5 7 9 11**

**b # = 1 3 5 7 9 11**

**##1.5#########################################################################**

**c = seq(1,11, 2)**

**c # = 1 3 5 7 9 11**

**##1.6#########################################################################**

**ln.a = log(a)**

**ln.a # = 0.0000000 0.6931472 1.0986123 1.3862944 1.6094379 1.7917595 1.9459101 2.0794415 2.1972246 2.3025851 2.3978953 2.4849066**

**##1.7##########################################################################**

**b^2 # = 1 9 25 49 81 121**

**##1.8##########################################################################**

**?sd**

**# This is the "standard deviation" function. It will compute the standard deviations of values in its primary argument (a numeric vector).**

**# It has the added bonus of the option to remove missing terms using a Boolean as its second optional argument.**

**##1.9##########################################################################**

**name = "David"**

**paste("my name is", name) # = "my name is David"**