

SAMP 101 - Homework assignment 1 : Example

S. Monfourny
McGill ID: 123456789

Submitted to: Professor Plum
McGill University
September 25th 2016

Problem 1 - Lorem Ipsum

Nunc sed pede. Praesent vitae lectus. Praesent neque justo, vehicula eget, interdum id, facilisis et, nibh. Phasellus at purus et libero lacinia dictum. Fusce aliquet. Nulla eu ante placerat leo semper dictum. Mauris metus. Curabitur lobortis. Curabitur sollicitudin hendrerit nunc. Donec ultrices lacus id ipsum.

$$\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$$

Of course:

$$\begin{aligned}\sum_{i=1}^n x_i (Y_i - \hat{\beta}_1 x_i) &= \sum_{i=1}^n x_i Y_i - \sum_{i=1}^n \hat{\beta}_1 x_i^2 \\ &= \sum_{i=1}^n x_i Y_i - \hat{\beta}_1 \sum_{i=1}^n x_i^2\end{aligned}$$

Integer vel enim sed turpis adipiscing bibendum. Vestibulum pede dolor, laoreet nec, posuere in, nonummy in, sem. Donec imperdiet sapien placerat erat. Donec viverra. Aliquam eros. Nunc consequat massa id leo. Sed ullamcorper, lorem in sodales dapibus, risus metus sagittis lorem, non porttitor purus odio nec odio. Sed tincidunt posuere elit. Quisque eu enim. Donec libero risus, feugiat ac, dapibus eget, posuere a, felis. Quisque vel lectus ut metus tincidunt eleifend. Duis ut pede. Duis velit erat, venenatis vitae, vulputate a, pharetra sit amet, est. Etiam fringilla faucibus augue.