

DISCIPLINA: Matemática Discreta I

PROF^a.: Karla Lima

EACH-USP

September 17, 2018

Exercícios

- 1 Prove que $\sqrt[3]{2}$ não é um número racional.
- 2 Sejam x e y números positivos, prove que $x < y$ se, e somente se, $x^2 < y^2$.
- 3 Prove ou apresente um contra-exemplo: A soma de um inteiro com o seu cubo é par.