Предмет: Математическая логика и теория алгоритмов (млита)

Задание: Исследовательская работа

Привести примеры неалгоритмизуемых задач и доказательства( с помощью машины Тьюринга) в том, что они неалгоритмизуемы, 3-4 примера(лучше 4).

Образец: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C>

Примеры должны быть нетривиальны( т.е. чтобы хотя бы в википедии найти этого будет нельзя, но пользоваться другими сайтами, научным материалом можно) Все примеры должны быть подробно со своим доказательством изложены.

Вот здесь такие примеры могут встречаться:

<https://cloud.mail.ru/public/61a1f01e7e92/%D0%9A%D1%83%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%BE%D0%B2%20%D0%90.%D0%9F.%2C%20%D0%90%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%BD-%D0%92%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%90.%D0%9C.%20%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0.djvu>

<https://cloud.mail.ru/public/37ced080ae16/Minskij_M.djvu>

Заплачу хорошие деньги за работу, сами оцените

Меня зовут Юля Летаева, если что – пишите))