Добавляет в нашу модель хищников *yt*:

Реализовать алгоритмы построения:  
1. Фазовых портретов для двумерной модели.

2. Карты режимов для *α* = 1 при изменении параметров *β* и *γ.*

3. Бифуркационной диаграммы.

Найти равновесия:

Из условия:

Аналитические не найти, но ты умеешь численно находить

Устойчивость определяется собственными числами Якобиана:

Для каждого равновесия условие устойчивости