



## Моделирование Налог вздутия

---

Всем известно как работает печатный станок Централных Банков:

Когда государству нужны деньги и нет никакой возможности занять, тогда Правитель просит ЦБ напечатать деньги, чтобы у государства была возможность что-то нужно ему купить (например пару танков), расплатиться по долгам перед другими государствами, ну или заплатить чиновникам зарплату.

ЦБ может буквально из воздуха создать деньги, но, вот чудо, эти деньги сразу же приобретают покупательскую способность и могут быть пущены вход прямо с пылу, с жару.

Но это возможно только, если у вас чисто бумажные деньги, т.е. деньги без товарного носителя. А что если у вас золотая монета входу? Как быть, когда срочно нужны деньги? Не из воздуха же чеканить монету!? Нужен металл!

### Задача:

1. Замоделируйте процесс печати денег и его влияние на экономоспособность государства, его население

в модели желательно иметь такие величины:

- а. количество денег
- б. количество налогоплательщиков
- г. количество гос. трат
- д. ставка налогообложения
- е. количество ценности/богатства?

2. Ваша модель должна описывать действия ЦБ как с бумажными деньгами, так и золотой монетой. Модель должна быть одна. Один из случаев должен быть частным случаем другого.

3. Как населению защитится от этого “налога”? Модель должна учитывать “реакцию” населения, предсказывать её. Как действия населения по избежанию этого необычного налогообложения влияют на эффективность действий ЦБ по покрытию расходов/погашению долгов государства перед его кредиторами?