

Микроэкономика-I

Павел Андреянов, PhD

12 января 2022 г.

Выпуклая оптимизация

В модели полезности (классика) у каждого агента в голове зашита функция полезности, которая переводит любой **портфель** потребительских товаров в вещественное число, с мистической единицей измерения «утили».

- 3 куба, 1 круг = 8 утилей
- 12 конусов = 60 утилей
- 1 конус, 4 круга = 3 утиля

Агенты сравнивают утили и принимают экономические решения дабы их максимизировать. Это самая старая модель, поэтому мы будем называть ее **классической**.