



Моделирование Финансовой пирамиды

В мире постоянно появляются и исчезают финансовые пирамиды, о таком явлении можно почитать, например, вот тут, там же даны примеры:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Финансовая_пирамида

Все знают, как работает “пирамида”, да? Вы, возможно, тоже уверены, что знаете. Покажите своё знание.

замечания:

Основная проблема в том, как выяснить момент, когда надо из неё уносить ноги. Эта хрупкая точка, когда нам надо “уносить ноги” может быть спрогнозирована как по времени, так и по цене. Для человека, что пытается заработать на “пирамиде” неважно по какой координате будет дан прогноз. Важно, чтобы прогноз был верен.

Задача:

1. Предложить математическую модель Финансовой пирамиды.
2. Смоделировать модель на ЭВМ.
3. Результаты симуляции должны привести к ответам на следующие вопросы:
 - На каких ценах происходит обвал?
 - Через какое время происходит обвал?
 - В каком времени измерять?
 - Какова "ликвидность" пирамидной акции?
4. Более тонкие вопросы по результатам симуляции:
 - Как измерить ликвидность рынка?
 - Как измерить "горячесть" **“температуру”** рынка?