



# ДЕНЬ МАТЕМАТИКИ В ТОМСКЕ!

5 НОЯБРЯ 2018

## Алексей Савватеев

- доктор физ-мат наук
- научный руководитель Кавказского Математического Центра АГУ
- ректор Университета Дмитрия Пожарского
- профессор МФТИ
- научный руководитель ЦДПО РЭШ
- ведущий научный сотрудник ЦЭМИ РАН
- популяризатор математики среди детей и взрослых



## МАТЕМАТИКА ИГРЫ В ПОКЕР: БЛЕФОВАТЬ НЕЛЬЗЯ ПАСОВАТЬ (где поставить запятую?)

11:00



Место: Лицей №1 (Нахимова, 30)

Мы разберём простейший вариант игры в покер "по косточкам" (полнометражный покер разобран в главе 12 замечательной книги Ken Binmore "Fun and Games"). Окажется, что в любом равновесии, когда игроки "хорошо угадывают друг друга", блеф неизбежен, но не тотален. Блефовать надо "иногда". А насколько часто? Математика даёт точный ответ на вопрос

## ЗАДАЧА ФЕРМА-ТОРРИЧЕЛЛИ И ЕЁ ОКРЕСТНОСТИ

16:00



Место: ТГПУ (Комсомольский 75, ауд 311)

Задача Ферма-Торричелли состоит в том, чтобы найти точку, удалённую от трёх вершин треугольника минимальным суммарным расстоянием. Ферма эффектно и красиво её решил, решение очень наглядное (мы его получим). Эту задачу можно переформулировать и таким образом, что требуется соединить три точки между собой системой дорог минимальной длины.