



Оценка вероятности инвокации  
инфернальных сущностей в  
ходе освоения ОПОП  
«Прикладная математика и  
информатика»



*Во время подготовки к экзамену по латыни студенты-медики случайно вызвали дьявола*

- метод экспертных оценок;
- группа экспертов;
- авторитетные источники информации.

# Критерии

- 1. несколько дней повышенной физической активности;**
- 2. отрыв на время от социальной жизни и общения с людьми;**
- 3. пентаграмма;**
- 4. заклинание вызова.**

# Повышенная физическая активность



$$W_1 = 0.1$$

<i>Медики</i>	<i>ПМИ</i>
$O_{M1} = 0.2$	$O_{PMI1} = 0.6$
$R_{M1} = 0.02$	$R_{PMI1} = 0.06$

# Отрыв на время от социальной жизни и общения с людьми



$$W_2 = 0.2$$

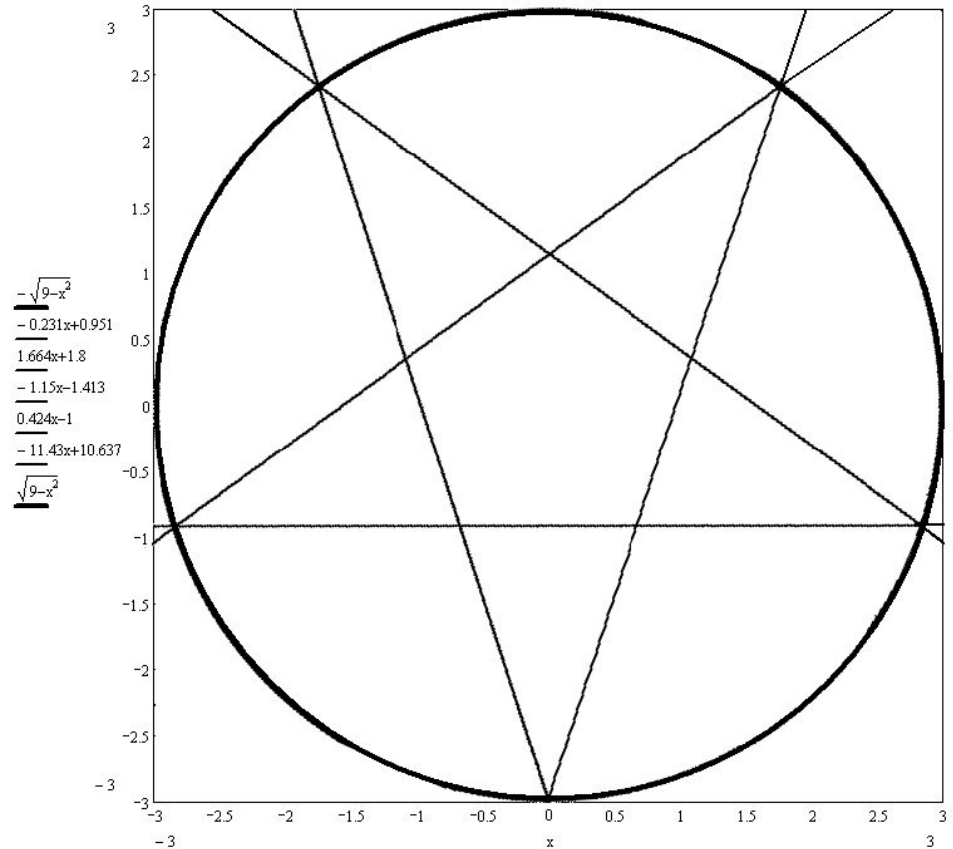
<i>Медики</i>	<i>ПМИ</i>
$O_{M2} = 1$	$O_{PMI2} = 1$
$R_{M2} = 0.2$	$R_{PMI2} = 0.2$

# Задача

**Дано:** На окружности с центром в точке  $O(0;0)$  и радиусом  $R=3$  расположены пять точек. Каждая следующая точка удалена от предыдущей на некоторое расстояние  $n=1,2\pi$  и соединена прямой линией с двумя точками, не являющимися для неё соседними.

**Найти:** суммарную площадь треугольников, образованных пересечением построенных прямых.

**Решение:**





# Заклинание

Veni, Satana!

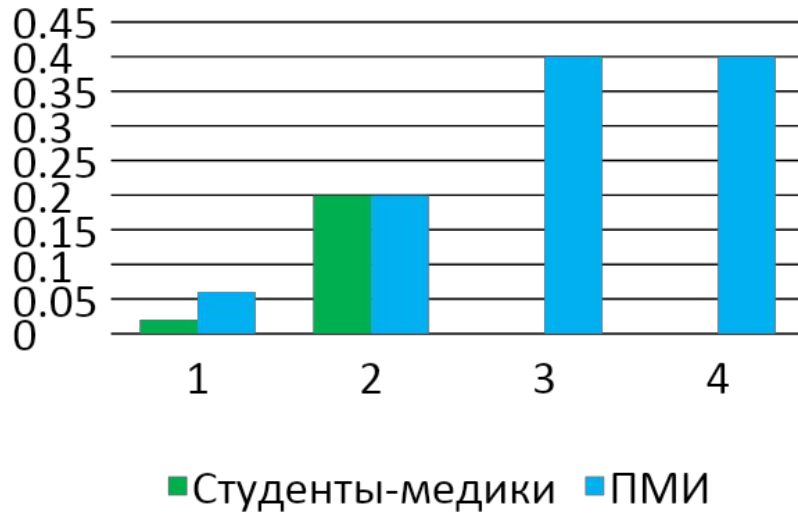
$$V \cdot n_i \cdot S_a \cdot \tan(a) \quad (1)$$

Amplius Aurum

$$a \cdot M + A_u \cdot R_u \cdot M \quad (2)$$

# Анализ результатов исследования

## Распределение оценок по факторам



## Итоговая вероятность инвокации инфернальных сущностей

