

## Анализ мощности

### Домашнее задание, вариант 0

Пилотные исследования применения вакцины на животных показали, что можно ожидать сильный эффект от ее воздействия. В финальном эксперименте есть возможность использовать в опыте 28 животных, сколько нужно использовать животных в контроле, чтобы при помощи  $t$ -критерия обнаружить эффект с вероятностью 0.8 на уровне значимости  $\alpha = 0.01$ ? А на уровне значимости  $\alpha = 0.05$