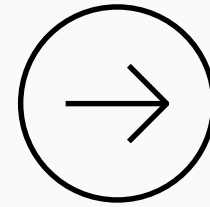


Кейс «Проходной порог»

Уваров Кирилл

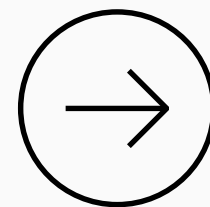
Синий уровень

Задача



Задача

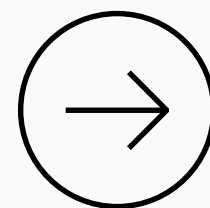
Определить оптимальный проходной порог для теста из 20 вопросов



Сложность «как в работе»

Вероятность ответить на вопрос:

- Сильный кандидат **98%**
- Слабый кандидат **90%**



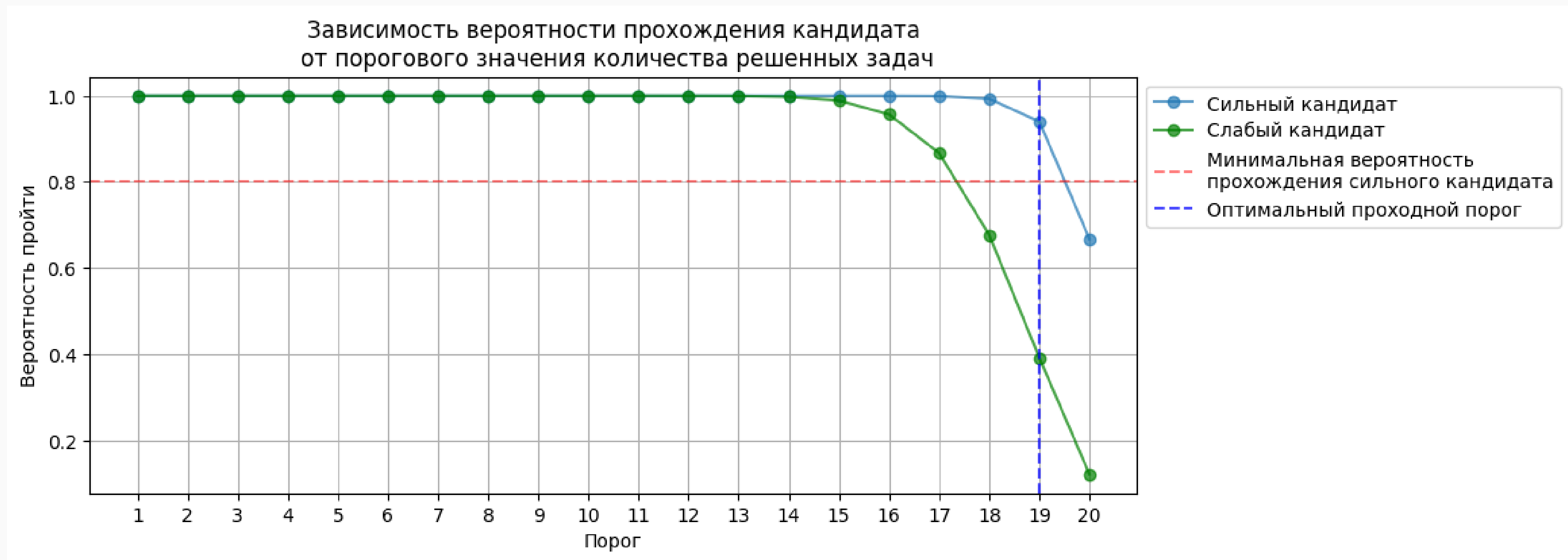
Условия

Вероятность прохождения теста сильным кандидатом не менее 80%

Оптимальный порог

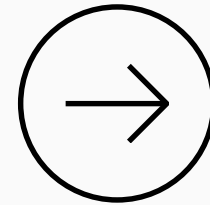
Оптимальный порог – **19** задач.

Такой порог позволяет отсеять максимальное число слабых кандидатов – **60%**, но сохранить более **90%** проходимости теста сильными кандидатами.



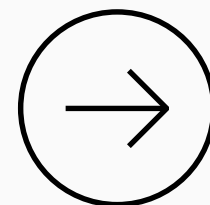
Красный уровень

Задача



Задача

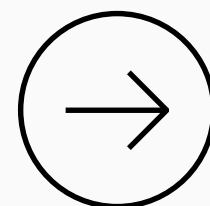
Определить минимум вопросов теста для выполнения условий



Сложность «как в работе»

Вероятность ответить на вопрос:

- Сильный кандидат **98%**
- Слабый кандидат **90%**



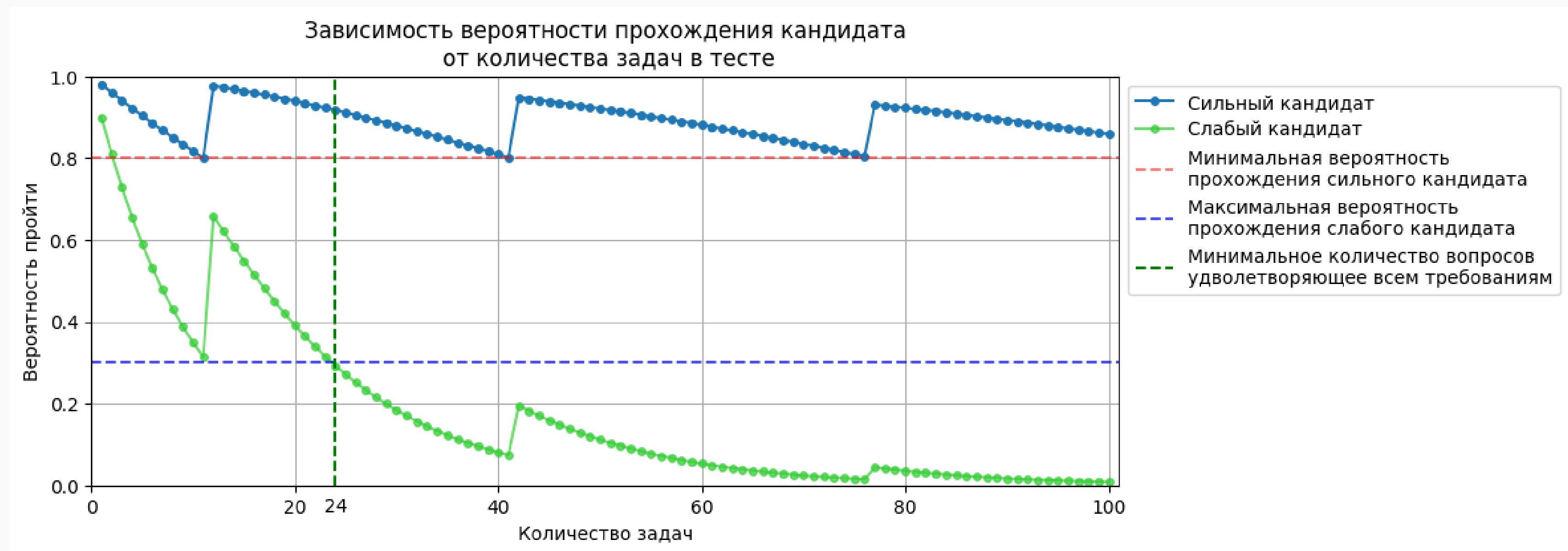
Условия

- Вероятность прохождения теста сильным кандидатом не менее 80%
- Вероятность отсева слабого кандидата не меньше 70%

Оптимальное количество задач

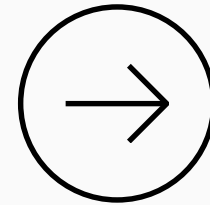
Оптимальное количество задач – 24

Это минимальное количество задач при котором отсеются более 70% слабых кандидатов и пройдут более 90% сильных



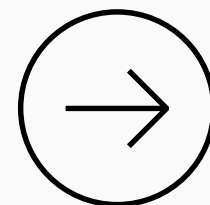
Черный уровень

Задача



Задача

Определить минимум вопросов теста для выполнения условий для разных уровней сложности

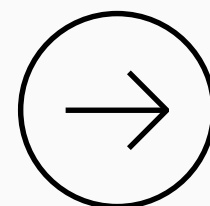


Сложность тестов

«Проще чем в работе» : сильный – 99%, слабый – 98%

«Как в работе»: сильный – 98%, слабый – 90%

«Сложнее, чем в работе»: сильный – 70%, слабый – 20%

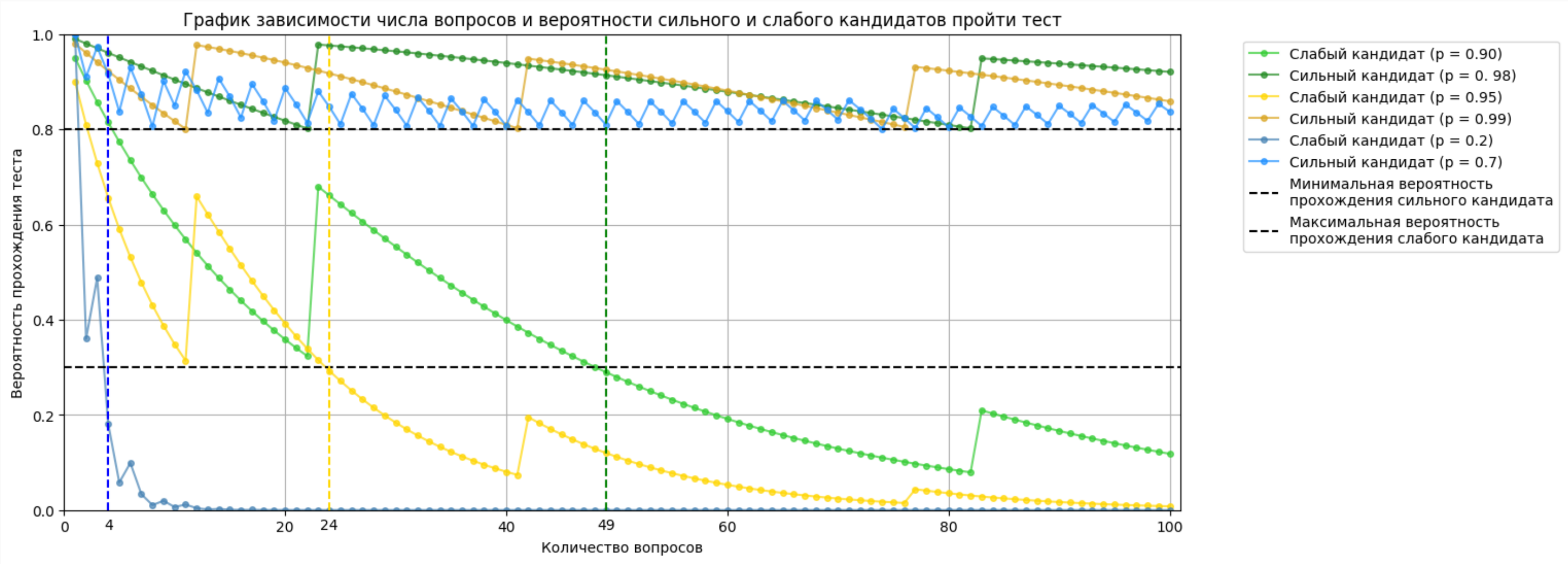


Условия

- Вероятность прохождения теста сильным кандидатом не менее 80%
- Вероятность отсева слабого кандидата не меньше 70%

Выбор сложности и количества заданий

Оптимальной сложностью будет сложность уровня «сложнее, чем в работе» с количеством заданий – 4.
Такая сложность позволит отсеять более **80%** слабых кандидатов и оставить более 90% сильных.



Ссылка на
расчеты в
Google Coolab

