**Здесь два решения. Неправильное – мое, а правильное – из задачника.**

**Объясните, как автор задачи пришел к этой формуле:**

И почему в этой задаче нельзя использовать формулу гипергеометрической вероятности? Иными словами, почему формула ГГВ выдает неверный ответ.

**5. Из колоды в 36 карт случайным образом извлекли четыре. Найти вероятность того, что среди них не меньше трёх тузов.**

N = 36 (общее кол-во карт)

M = 4 (число тузов)

n = 4 (число выбранных карт)

m = 3 (которые могут оказаться тузами)

**Неправильное решение ( не совпадает с задачником).**

По формуле гипергеометрической вероятности:

**Правильное решение:**