

*Для того, чтобы отгадать целое число, заключенное между 1 и 1000, можно задавать вопросы. На вопросы можно отвечать только "да" и "нет". В какое наименьшее число вопросов можно наверняка отгадать задуманное число?*

Я задумал число от 1 до 1000.

Вопросов два:

- 1) За какое минимальное количество ходов вы сможете его отгадать задавая мне вопросы, на которые я буду отвечать только "да" или "нет"?
- 2) тот же вопрос, только теперь я имею право 1 раз солгать.

Первое - понятно: бинарный поиск. Т.е. Это число больше/меньше 500. Далее (к примеру было меньше) - тогда больше/меньше, чем 250 и т.д.

