





8. В одном городе все жители либо принципиальные, либо сомневающиеся. Среди принципиальных жителей часть принципиально всегда говорит правду, а остальные - принципиально всегда лгут. А сомневающиеся жители присоединяются к большинству (отвечают так, как большинство до них). А если нельзя определить большинство, сомневающиеся говорят что угодно. Однажды на площади собрали всех 100 жителей города, чтобы провести перепись населения. У каждого по очереди спросили: “Принципиально врущих больше, чем принципиально правдивых?” Ответов “да” и “нет” оказалось одинаковое количество. Какое наибольшее количество сомневающихся могло быть?

