Если человек признался в том, что он злой волшебник, либо он злой и попал под действие сыворотки, либо добрый и попал под заклятие. Вероятность того, что он злой – , того, что при этом он признался – , следовательно, вероятность такого события – или . Вероятность того, что он добрый - , того, что его заколдовали – , следовательно, общая вероятность такого события – . Итого вероятность признания – , или 0,0585. То есть если из 2000 человек признаются 117, то лишь 18 из них – действительно злые. Следовательно, вероятность того, что признавшийся человек действительно злой, – , или 0,153846.