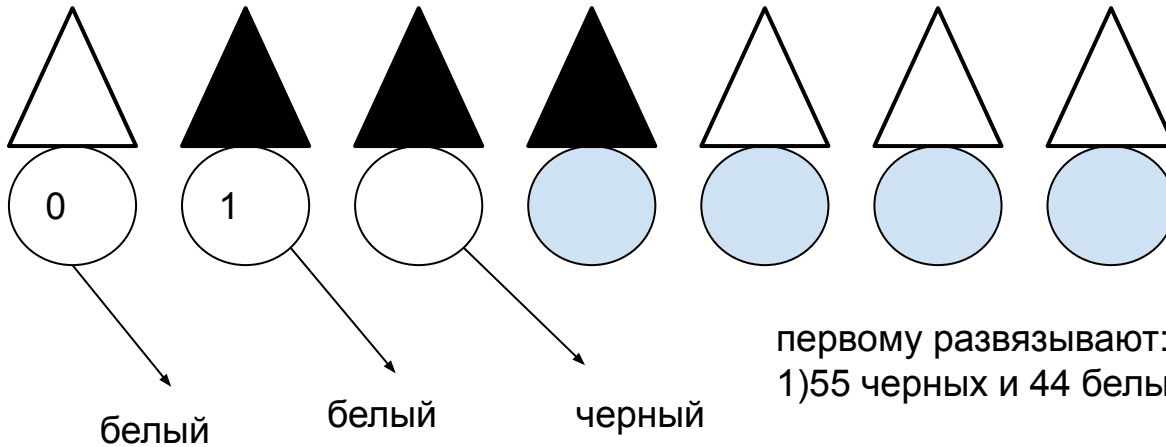


Король решил устроить проверку своим ста мудрецам и сообщил, что на следующий день он выстроит всех с завязанными глазами в очередь и наденет каждому чёрный или белый колпак. После того, как глаза будут развязаны, каждый, начиная с последнего в очереди, назовёт предполагаемый цвет своего колпака. Если он при этом не угадает, то будет казнён. У мудрецов ещё есть время договориться, как они будут действовать завтра. Скольким мудрецам наверняка удастся спастись?



неч - 1=чет



50 мудрецов спасаются тем, что каждый спасает впереди стоящего через одного

Ответ: 99 мудрецов гарантированно спасутся

первому развязывают:
1) 55 черных и 44 белых

пусть ПЕРВОМУ мудрецу развязывают глаза и он считает количество черных колпаков и если видит четное количество перед собой, то кричит ЧЕРНЫЙ, а если нечетное количество. то кричит БЕЛЫЙ

каждый из мудрецов знает какова была четность черных изначально и знает, сколько раз перед ним крикнули черный, и глядя на оставшихся он может понять какой на нем колпак