

В абсолютно темной комнате стоит стеклянная ваза, в которой 10 черных и 12 белых шаров. Какое наименьшее число шаров надо вынуть из сосуда, чтобы можно было с уверенностью сказать следующее:

- а) среди вынутых шаров есть пара шаров одного цвета
- б) среди вынутых шаров есть пара черных шаров?