

## Построение отрицаний. Добавка.

8. На столе лежат 4 карточки, на которых сверху написано: А, Б, 4, 5. Какое наименьшее количество карточек и какие именно надо перевернуть, чтобы проверить, верно ли утверждение: «Если на одной стороне карточки написано четное число, то на другой стороне карточки — гласная буква»?
9. Все задачи в тесте имеют ответы, пронумерованные буквами *A, B, C, D, E* и только один ответ верный. Решая одну из задач теста, Коля обнаружил следующее: если ответ *A* верен, то и ответ *B* тоже верен; если ответ *C* неверен, то и ответ *B* неверен; если ответ *B* неверен, то оба ответа *D* и *E* неверны. Какой ответ верный?
10. Про натуральное число  $n$  известно три факта:
- Если оно делится на 3, то оно лежит между 50 и 59 включительно.
  - Если оно не делится на 4, то оно лежит между 60 и 69 включительно.
  - Если оно не делится на 6, то оно лежит между 70 и 79 включительно.
- Чему может быть равно число  $n$ ?
11. 30 девочек — 13 в красных платьях и 17 в синих платьях — водили хоровод вокруг новогодней ёлки. Впоследствии каждую из них спросили, была ли её соседка справа в синем платье. Оказалось, что правильно ответили те и только те девочки, которые стояли между девочками в платьях одного цвета. Сколько девочек могли ответить утвердительно?