

# ВОПРОС - ОТВЕТЫ

**B10**

В классе 21 ученик. Маша и Даша – близнецы. Для участия в соревнованиях класс случайным образом делится на три команды. Найдите вероятность того, что Маша и Даша окажутся в одной команде.

Решение.

«Зафиксируем» Машу в некоторой команде:

«Добрать» в эту команду нужно еще 6



человек, из 20 оставшихся. Даша может с

равной вероятностью занять любое из «свободных» 6 мест.

Таким образом,  $p = \frac{6}{20} = 0,3$  .

Ответ: 0,3.