Вариант - 1  
1. 11 вариантов контрольной работы по математике
распределяются случайным образом среди 8
студентов, сидящих в одном ряду. Каждый получает по
одному варианту. Найти вероятность того, что:
а) варианты 1-й и 2-й достанутся первым 2 студентам;
б) первые 8 вариантов распределятся последовательно.  
  
2. В кассе осталось 6 билетов по 10 рублей, 4 — по 30 рублей и 4 — по 50. Покупатели наугад берут 3 билета. Найти вероятность того, что из этих билетов имеют одинаковую стоимость:
а) два билета;
б) хотя бы два билета.

Вариант - 2  
1. 12 вариантов контрольной работы по математике
распределяются случайным образом среди 7
студентов, сидящих в одном ряду. Каждый получает по
одному варианту. Найти вероятность того, что:
а) варианты 1-й и 2-й достанутся первым 4 студентам;
б) первые 7 вариантов распределятся последовательно.  
  
2. В розыгрыше кубка по футболу участвуют команд,
среди которых 4 команд первой лиги. Все команды
по жребию делятся на две группы по 8 команд. Найти вероятность
того, что:
а) все команды первой лиги попадут в одну группу;
б) в одну группу попадут хотя бы 2 команды первой
лиги.

Вариант - 3  
1. 12 вариантов контрольной работы по математике
распределяются случайным образом среди 7
студентов, сидящих в одном ряду. Каждый получает по
одному варианту. Найти вероятность того, что:
а) варианты 1-й и 2-й достанутся первым 3 студентам;
б) первые 7 вариантов распределятся последовательно.  
  
2. В розыгрыше кубка по футболу участвуют команд,
среди которых 7 команд первой лиги. Все команды
по жребию делятся на две группы по 8 команд. Найти вероятность
того, что:
а) все команды первой лиги попадут в одну группу;
б) в одну группу попадут хотя бы 2 команды первой
лиги.