Вариант - 1  
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 8 вариантов распределятся последовательно.

Вариант - 2  
1. В конверте 11 фотографий, на двух из которых изображены отец и сын, объявленные в розыск. Следователь извлекает наугад последовательно без возвращения 7 фотографий. Найти вероятность того, что:
а) на первой из извлеченных фотографии будет отец, а на второй — сын;
б) фотография отца попадется раньше, чем фотография сына.

Вариант - 3  
1. В конверте 10 фотографий, на двух из которых изображены отец и сын, объявленные в розыск. Следователь извлекает наугад последовательно без возвращения 4 фотографий. Найти вероятность того, что:
а) на первой из извлеченных фотографии будет отец, а на второй — сын;
б) фотография отца попадется раньше, чем фотография сына.

Вариант - 4  
1. 10 вариантов контрольной работы по математике
распределяются случайным образом среди 9
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 6 вариантов распределятся последовательно.