1. По линии связи передают 2 сигнала: A и B с вероятностями 0,84 и 0,16 ,

причем из-за помех искажается 5 % сигналов A и 4 % B-сигналов. Найти

вероятность того, что на станции приема будет принят неискаженный

сигнал.

2. Найти вероятность 4-х попаданий в "десятку" в серии из 5 выстрелов, если

вероятность попадания в "десятку" при каждом выстреле по мишени 0,2.

3. Вероятность ошибки при наборе текста в типографии 0,002. Какова

вероятность того, что текст объемом в 1000 символов содержит не более

одной опечатки?

4. При формовке изделий вероятность изготовления брака 0,1. Какова

вероятность того, что из 900 изготовленных изделий 100 будут

бракованными?

5. В магазине 40000 книг. Вероятность продажи каждой из них в течение

месяца 0,2. Какова вероятность того, что в течение месяца будет продано не

более 8200 и не менее 7800 книг?