1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 6 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 4/5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 55%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0.81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 20%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 9 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/4.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/3.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 10 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 80%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 1,44.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 10%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0,81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,4.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 5 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,2.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 5/9.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 10 независимых испытаниях равна 2,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,2.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 5 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=4,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,3.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 5 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=4,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/3.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 6 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 40%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 4 независимых испытаниях равна 0.36.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 4 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,6.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 4/7.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 10 независимых испытаниях равна 1,6.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 85%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 1,44.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 4 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,4.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 7 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=2,1.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 4 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0.9.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 5 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/4.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/4.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 10 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,9.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 9 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=2,7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 8/9.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0.81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 35%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 8 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 25%.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 80%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 9 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 80%.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 10 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=3.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 5%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 8 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=4,8.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/4.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 6 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=3.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,6.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 6 независимых испытаниях равна 0.54.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 30%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 6 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/9.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 10%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 9 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=0.9.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/4.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 9 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=5,4.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/9.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 6 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=1,8.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 90%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 8 независимых испытаниях равна 1,68.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,9.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 7 независимых испытаниях равна 0.63.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,9.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 8 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/4.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 4/7.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 4 независимых испытаниях равна 0.36.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 80%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 9 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/2.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/2.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 9 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=4,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/2.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 8 независимых испытаниях равна 1,68.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/9.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 5 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=3,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/4.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 7 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 40%.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,2.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 6 независимых испытаниях равна 1,5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 55%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 4 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=0.8.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0.7.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 10 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=9.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 2/5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 7 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 80%.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0.8.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 6 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=3,6.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/2.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 9 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,3.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 8 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 20%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 7 независимых испытаниях равна 1,12.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,3.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 7 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 4/9.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0.8.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 4 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,7.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 10 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=5.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0.8.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0.81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,5.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 8 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 15%.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 1/4.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0.81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 50%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 5 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/8.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 15%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 9 независимых испытаниях равна 0.81.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 30%.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа отказов элемента некоторого устройства в 4 независимых опытах, если вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 0,1.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 40%.

1. Производятся независимые испытания с одинаковой вероятностью появления события A в каждом испытании. Найдите вероятность появления события A, если дисперсия числа появлений события в 7 независимых испытаниях равна 0.63.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 3/8.

1. Найдите дисперсию дискретной случайной величины X — числа появления события A в 4 независимых испытаниях, если вероятности появления события в этих испытаниях одинаковы и известно, что M(X)=2.8.

2. Производятся многократные испытания некоторого элемента на надежность до тех пор, пока элемент не откажет. Найдите математическое ожидание дискретной случайной величины X — числа проведенных опытов. Вероятность отказа элемента в каждом опыте равна 20%.