Вариант - 1  
10. В каждом из 600 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.3.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 270 раз;
б) менее чем 120 и более чем 260 раз.

Вариант - 2  
10. Вероятность рождения мальчика равна 0.514. Чему
равна вероятность того, что среди 80 новорожденных:
а) мальчиков ровно половина;
б) не менее половины мальчиков?

Вариант - 3  
10. В каждом из 500 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.5.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 300 раз;
б) менее чем 190 и более чем 250 раз.

Вариант - 4  
10. В каждом из 600 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.5.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 300 раз;
б) менее чем 190 и более чем 270 раз.

Вариант - 5  
10. Вероятность рождения мальчика равна 0.515. Чему
равна вероятность того, что среди 90 новорожденных:
а) мальчиков ровно половина;
б) не менее половины мальчиков?

Вариант - 6  
10. В каждом из 500 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.4.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 210 раз;
б) менее чем 180 и более чем 250 раз.

Вариант - 7  
10. В каждом из 600 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.4.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 270 раз;
б) менее чем 100 и более чем 270 раз.

Вариант - 8  
10. Вероятность рождения мальчика равна 0.51. Чему
равна вероятность того, что среди 80 новорожденных:
а) мальчиков ровно половина;
б) не менее половины мальчиков?

Вариант - 9  
10. Вероятность рождения мальчика равна 0.522. Чему
равна вероятность того, что среди 80 новорожденных:
а) мальчиков ровно половина;
б) не менее половины мальчиков?

Вариант - 10  
10. В каждом из 500 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0.5.
Найти вероятность того, что событие А наступит:
а) точно 230 раз;
б) менее чем 190 и более чем 280 раз.