

<p style="text-align: center;">Варіант №1.</p> <p>1. 30% виробів підприємства – продукт вищого сорту. Знайти ймовірність того, що з шести виробів цього підприємства чотири вищого сорту.</p> <p>2. В їдальню поступили 150 свіжих рибин. Товстолобики становлять 60%. Яка ймовірність того, що серед доставленої риби:</p> <p>а) 85 товстолобиків; б) від 80 до 120 товстолобиків?</p>	<p style="text-align: center;">Варіант №2.</p> <p>1. Незалежно один від одного працюють 6 приладів. Ймовірність відмови одного приладу дорівнює 0,3. Знайти ймовірність того, що буде 5 відмовлень.</p> <p>2. Ймовірність влучення в ціль $p=0,5$. Яка ймовірність того, що при 250 пострілах буде:</p> <p>а) рівно 180 влучень? б) від 100 до 150 влучень?</p>
<p style="text-align: center;">Варіант №3.</p> <p>1. Робітник виготовив 10 виробів. Ймовірність виготовлення виробу першого гатунку 0,8. Яка ймовірність того, що буде виготовлено 3 вироби першого гатунку?</p> <p>2. На склад поступила партія капелюхів в кількості 400 штук. Ймовірність того, що капелюх чорного кольору $p=0,8$. Знайти ймовірність того, що в партії:</p> <p>а) рівно 310 чорних капелюхів б) від 300 до 400 чорних капелюхів?</p>	<p style="text-align: center;">Варіант №4.</p> <p>1. По цілі проводиться 5 незалежних пострілів. Ймовірність попадання при одному пострілі дорівнює 0,2. Для знищення цілі достатньо трьох влучень. Знайти ймовірність знищення цілі.</p> <p>2. Цех щотижня виробляє 400 приладів. Ймовірність того, що прилад без браку $p=0,9$. Знайти ймовірність того, що буде випущено</p> <p>а) рівно 365 виробів без браку; б) від 350 до 400 без браку.</p>
<p style="text-align: center;">Варіант №5.</p> <p>1. Ймовірність того, буде зелений, рівна 0,2. Куплено 5 кавунів. Знайти ймовірність того, що два кавуни зелені.</p> <p>2. Короп становить 70% наявної риби в ставку. Яка ймовірність того, що серед 100 виловлених рибин буде:</p> <p>а) 82 коропи; б) від 60 до 85 коропів?</p>	<p style="text-align: center;">Варіант №6.</p> <p>1. Ймовірність того, що лампочка перегорить протягом місяця $p=0,1$. Знайти ймовірність того, що з 5 лампочок перегорить три.</p> <p>2. В магазин поступила партія телевізорів. Ймовірність того, що телевізор найкращої якості 0,85. Яка ймовірність, що серед 1000 телевізорів:</p> <p>а) рівно 70 найкращої якості; б) від 500 до 680 найкращої якості.</p>