

1. Ймовірність виграшу в лотерею на один білет становить 0,2. Куплено вісім білетів. Визначте ймовірність того, що серед них буде менше $\frac{1}{4}$ білетів виграшу. Знайти найімовірніше число виграшу
2. Було посаджено 400 дерев. Знайти ймовірність того, що число дерев, які прийнялись, менше 100, якщо ймовірність того, що окреме дерево прийметься, дорівнює 0,8.
3. Ймовірність пошкодження при транспортуванні з заводу до пункту збуту для одного пристрою, незалежно від інших, становить 0,002. Яка ймовірність того, що при транспортуванні 1000 одиниць продукції буде пошкоджено більше 4 одиниць?