
Заняття № 3

Тема: «Частота та ймовірність випадкової події. Класичне означення ймовірності»



ЗАДАЧА 1. Знайдіть ймовірність того, що за підкидання грального кубика випаде число очок, кратне трьом.



ЗАДАЧА 2. У змаганнях беруть участь 38 дівчат та 46 хлопців. Яка ймовірність того, що першою буде виступати дівчинка?



ЗАДАЧА 3. У туриста є 10 однакових за розмірами консервних банок, серед яких 3 банки – з тушкованим м'ясом, 2 – овочеві, а інші – з рибою. Під час зливи етикетки відклеїлися. Турист навмання взяв одну банку. Яка ймовірність того, що вона буде з рибою?



ЗАДАЧА 4. У скриньці знаходяться 15 білих і 20 чорних кульок. Із скриньки навмання виймають одну кульку і відкладають її у бік. Ця кулька – білого кольору. Потім зі скриньки навмання виймають ще одну кульку. Яка ймовірність того, що ця кулька також буде білою?



ЗАДАЧА 5. Маємо новий відривний календар на не високосний рік. Відриваємо навмання один листок. Знайти ймовірність того, що на листку 1) число 1; 2) число 31.