
Заняття № 2

Тема: *«Поняття події, випробування, випадкової події»*

Задача 1.

✓ **Відповідь:** 8.

✓ **Розв'язання:**

Простір елементарних подій буде складатись з таких елементів: «ГГГ», «ГГР», «ГРГ», «РГГ», «ГРР», «РГР», «РРГ», «РРР». Тобто 8 елементів.

Задача 2.

✓ **Відповідь:** випадкова.

✓ **Розв'язання:**

Подія «Витягнути картку з номером 2» може відбутись, а може і не відбутись, тобто є випадковою.

Задача 3.

✓ **Відповідь:** вірогідна.

➤ **Розв'язання:**

Так як картки пронумеровані числами 1,2,3 і 5, тобто всі менше 6, то така подія обов'язково настане. Тобто така подія є вірогідною.

Задача 4.

✓ **Відповідь:** 9.

✓ **Розв'язання:**

Так як в шухляді 3 види іграшок і кожної по 3 кольори, отже всього в шухляді 9 іграшок, що будуть складати простір елементарних подій.

Задача 5.

✓ **Відповідь:** неможлива.

✓ **Розв'язання:**

Так як в квартирі немає мешканця «єнот», то така подія ніколи не настане.
Тобто є неможливою.