

**Тема: Теорема множення та додавання ймовірностей**

1. В ящику  $N+3$  білих і  $N+2$  чорні кульки. З ящика по черзі виймають дві. Яка ймовірність, що перша кулька біла, а друга – чорна?

2. В першій урні  $N+2$  білих і  $N+5$  чорних куль, в другій –  $N+7$  білих і  $N+6$  чорних, в третій –  $N+1$  білих і  $N+2$  чорних. З кожної урни витягують по одній кульці. Яка ймовірність, що одна з них буде білою, а дві інші чорними?