

Домашня робота. Варіант 2

Тема: Комбінаторика

Задача 1. У магазині є 4 види хліба, 3 види сиру і 5 видів ковбаси.

- 1) Скількома способами можна скласти бутерброд із хліба, сиру та ковбаси?
- 2) Скількома способами можна купити лише один продукт на вибір?

Задача 2. З 9 учасників дебатного клубу потрібно призначити голову, секретаря і таймера засідання.

Скількома способами можна розподілити ці ролі?

Задача 3. На книжковій полиці стоять 7 різних книг.

Скількома способами їх можна розставити?

Задача 4.

У класі 6 хлопців і 8 дівчат. Потрібно сформувати комітет із 2 хлопців і 3 дівчат. Скількома способами це можна зробити?