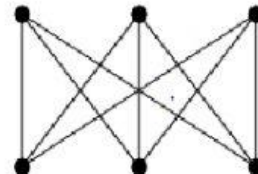
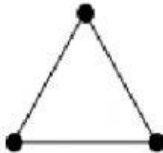
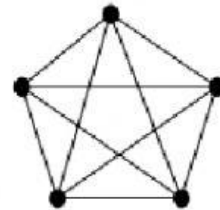
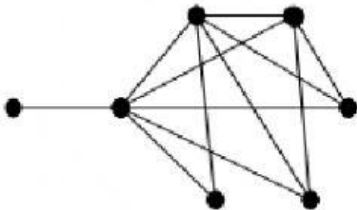


ГРАФИ

Графи - це малюнки, які складаються з точок і ліній, що з'єднують ці точки. Точки називаються _____ графа, а лінії - його _____.

Задача 1.

Позначь графи, які є повними:



Задача 2.

Чи існує повний граф, кількість ребер якого дорівнює:

а) 15 ☐ Так ☐ Ні

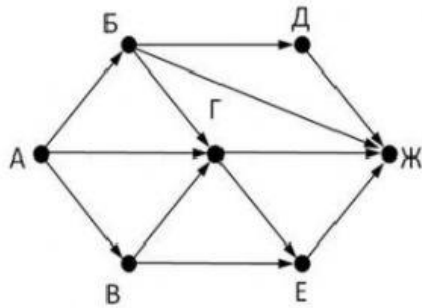
б) 18 ☐ Так ☐ Ні

Ейлеровий граф – це _____ граф, який містить _____ цикл. Граф називається _____, якщо існує хоча б один маршрут між будь-якими двома його вершинами. **Ейлеровий шлях** – це шлях, який проходить по всім ребрам, і лише по _____ разу. Якщо цей шлях замкнутий, то це – _____ цикл.

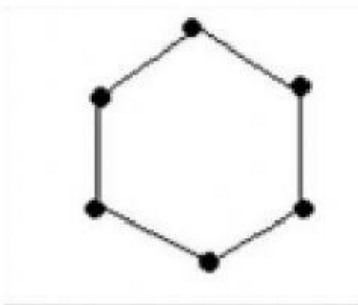
Задача 3.

На узліссі зустрілися заєць, куниця, лис, ведмідь, вовк та білка. Всі вітаючись, потиснули одне одному лапи. Скільки рукоштовань було зроблено? Відповідь: _____

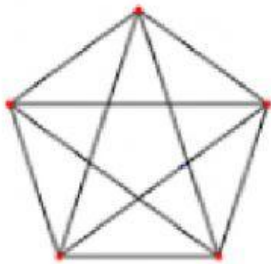
Задача 4. Встановіть відповідність між зображенням графа та його видом.



повний



орієнтований



зв'язний