Основні методи розв’язання логічних задач:

🔍 Метод послідовних міркувань та метод припущення

Типовими задачами є задачі на брехню/правду. Навчаємо учнів шукати «зачіпку» (однозначне твердження) або висувати гіпотезу («Припустимо, що Сашко правий...»). Типова помилка полягає в тому, що учні намагаються вгадати відповідь одразу, замість того, щоб фіксувати проміжні висновки. Треба вчити учнів розбирати всі можливі гіпотези та шукати суперечність.

📊 Табличний метод (Матрична логіка)

Це найкращий спосіб структурувати великий обсяг тексту. Вчимо дітей культурі запису умови (принцип плюс-мінус). Почмнати можна з матриць 3х3 та потім переходити до матриць більш високого порядку.

🕸️ Графи та Діаграми Ейлера-Венна (Візуалізація)

Перехід від абстрактного тексту до зорового образу. Діаграми Ейлера ідеально готують учнів до розуміння теорії множин у старших класах. Типовими прикладами є задачі на перетин множин.

🧪 Алгоритмічні задачі (Переливання, зважування, переправи)

Під час розв’язання таким методом формується комп'ютерне (алгоритмічне) мислення. Розв'язок оформлюється не текстом, а таблицею станів системи.