Мнотитью - набор мобых объектов.

$$A \subset B := \forall x ((x \in A) \Rightarrow (x \in B))$$

1. Объединения

$$AUB := \{x : x \in A \lor x \in B\}$$

2. Tepecerence

$$A \cap B := \{x : x \in A \land x \in B\}$$

3. Pazuoumo

4. Clemenpureckal paznoimo

$$A \triangle B := (A | B | U (B | A) = \{x : (x \in A \lor x \in B) \land (x \notin A \land B)\}$$

5. Декартово произведение

$$A \times B := \{(a, b) : (a \in A) \land (b \in B)\}$$