Выясните, какие из следующих равенств являются верными. Сделайте половину этих заданий в с помощью кругов, а остальные - с помощью таблицы.

а) $(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$.

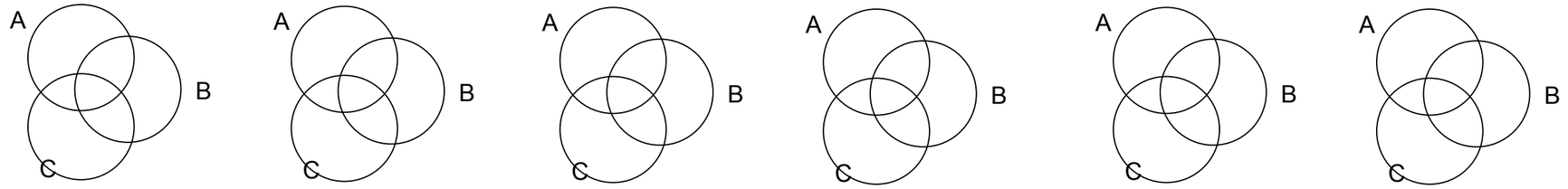
б) $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$.

в) $(A \cup B) \cap C = (A \cap C) \cup (B \cap C)$.

г) $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.

д) $(A \setminus B) \cap C = (A \cap C) \setminus (B \cap C)$.

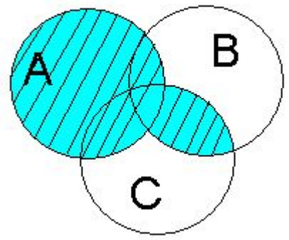
е) $(A \cap B) \setminus C = (A \setminus C) \cap B$



I II

а)

A	B	C	A∪B	B∪C	I∪C	II∪A



I K Z

б)

A	B	C	A∪B	B∩C	I∩C	A∩C	K∩Z