

Верны ли утверждения:

- а)  $A \cap B = A \cup B \Leftrightarrow A = B$ .
- б)  $A \cap C = B \cap C \Leftrightarrow A = B$ .
- в)  $A \cup C = B \cup C \Leftrightarrow A = B$ .
- г)  $A \setminus C = B \setminus C \Leftrightarrow A = B$ .
- д)  $A \Delta C = B \Delta C \Leftrightarrow A = B$ .
- е)  $A \setminus B \subset (A \setminus C) \cup (B \setminus C)$
- ж)  $A \Delta B \subset (A \Delta C) \cup (B \Delta C)$ .
- з)  $A \cap B \cap C \subset A \Delta B \Delta C$ .

