

Для данных пар множеств  $A$  и  $B$  найти:  $A \cap B$ ,  $A \cup B$ ,  $A \setminus B$ ,  $B \setminus A$ ,  $A \Delta B$ , а так же дополнение множества  $A$  до  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ .

$$1) A = \{2, 4, 6, 8\} \quad B = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$2) A = \{2, 3, 4, 5\} \quad B = (2, 5, 8)$$

$$3) A = \emptyset \quad B = (1, 2, 3, 4, 5)$$