

Домашнее задание

1. $A = \{3, 7, 15, \emptyset\}$, чему равно $|A|$, 2^A , $|2^A|$, $A \cap 2^A$, $A \cup 2^A$?
2. Известно, что $|A| = 5$, $|B| = 7$, $|A \cap B| = 3$. Чему равно $|A \cup B|$?
3. Известно, что $|A| = 5$, $|B| = 7$, $|C| = 6$, $|A \cap B| = 3$,
 $|A \cap C| = 4$, $|B \cap C| = 3$. Чему равно $|A \cup B \cup C|$?
4. Существует ли множество, у которого ровно 7 подмножеств?