

Про множества  $A, B$  и  $C$  известно следующее:  $A \cap B = \{1, 2\}$ ,  
 $A \cup B = \{1, 2, 3, 6, 7, 8\}$ ,  $B \cap C = \{3, 7\}$ ,  $A \cup C = \{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9\}$ .  
Найдите множества  $A, B$  и  $C$ .

$A$  1 2 5 7  
 $B$  1 2 3 6 7 8  
 $C$  3 4 5 7 9  
~~2~~ ~~6~~ ~~8~~