



Условие:

Доказать равенства, используя свойства операций над множествами и определения операций.  
Проиллюстрировать при помощи диаграмм Эйлера-Венна.

а)  $A \setminus ((A \cap B) \setminus C) = (A \setminus B) \cup (A \cap C)$    б)  $U^2 \setminus (C \times D) = (U \times (U \setminus D)) \cup ((U \setminus C) \times U)$ .