

Даны множества $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 6, 8, 9\}$, $C = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$. а) Найдите $(A \cap B) \setminus C$ и $(A \cup B) \cap (B \cup C)$. б) Можно ли выразить множества $\{1, 2, 9\}$ и $\{6, 7, 8\}$ через A, B и C с помощью операций объединения, пересечения, разности и симметрической разности?

а)

$$\frac{AB}{C} = 3$$

$$(A+B) \cdot (B+C) = B + AC = 2356789$$

$$\delta) \{1, 2, 9\} = \frac{\overset{13}{A/C} + \overset{23}{B/C}}{AB_{39}} + \frac{AB}{A/C + B/C}$$

1, 2
1

9

$\{6, 8, 7\}$

нельзя, так как нельзя оторвать 5-ку от 7-ки
Потому что их можно во всей задаче заменить
одним элементом