

1. kérdés**1 / 1 pont**

Melyik helyes az alábbi állítások közül?

☐ $A \setminus B = \overline{A} \cap B$

☒ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$

☐ $\overline{A \cup B} = \overline{A} \cup \overline{B}$

☐ $C \cap (A \Delta B) = (C \cap A) \Delta B$

Helyes!**2. kérdés****1 / 1 pont**

Legyen $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ alaphalmaz és $A = \{1, 2, 4, 6, 7\}$, $B = \{2, 3, 4, 7, 9\}$ és $C = \{1, 3, 4, 5\}$ halmazok U részhalmazai és vezessük be a következő értékeket:

$$x = |A \cup B|$$

$$y = |\overline{A \cap C}|$$

$$z = |B \setminus (A \cup C)|$$

Az abszolútérték a halmaz számosságát jelöli.

Mennyi lesz $x+y+z$ értéke?

Helyes!

15

Helyes válaszok

15 (megközelítőleg : 0)