Dimat 1. gyalz

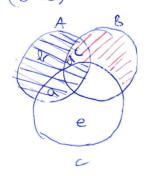
A!
$$U = \{0,1,...,9\}$$
 ; $A = \{x \mid x \in \mathbb{N} \mid x \in 1\mathbb{N} \mid x \in 1\mathbb{N}$

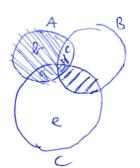
$$\forall x = \{A, B, C\}$$

$$\Lambda X = \{x \mid x \in A \land x \in B \land x \in C\} = \{2\}$$

(Additional task)

$$A \setminus (B \setminus C) = \{a_1b_3\}$$
 =





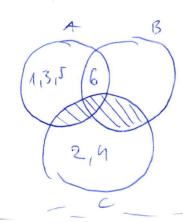
note: (BNC)\ A - val tell- a jobb oldel

3)
$$X = \{\{1,2,3\}, \{2,3,4,5\}, \{0,2,3,7\}\}$$

a)
$$\Lambda X = \{2, 3\}$$

(5) HE

(Anc)
$$V(Bnc) = & ; CB = \{2, 4\} ; Anb) \setminus C = \{63\}$$



5.

ay XE (AUB) <= 7 X6A V X6B <=> X6BV X6 A <> X6 (BUA) l.) XE (AUB)UL (=> XE (AUB) V XEC (=> (XEAVXGB) V XEC (=> <=> XEAV (XEB V XEL) => XEAV XE (BUC) => XE AU(BUL)

C.) HF

e) XEAU(BAL) (=> XEAV XE (BAL) (=> XEAV (XEBAXEL) (=> <=> (XEA VXEB) N (XEA VXEC) <=> XE(AUB) N XE(AUC) &> XE(AUB) N (AUC)

y-) X & (AUB) (=> X & (AUB) (=> 7 (XE(AUB)) (=> 7 (XEAVXEB) 4) HF

(=> T (XEA) A T(XEB) (=> XAA A XAB (=> XEA A XEB (=> XEA AB

R.) HF

17) (eml: A\B = ANB)

a) $x \in (A \cap B) \setminus C \Rightarrow x \in (A \cap B) \land x \notin C \stackrel{(=)}{=} (x \in A \land x \in B) \land x \in \overline{C} \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \land x \in \overline{C}) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in (A \setminus C) \land (x \in B \setminus C) \stackrel{(=)}{=} x \in ($

C=> (XEA N X & B) N (XEAN X & C)