Из другого задания:

1. Как соотносятся понятия "множество" и "последовательность"? (в ответе использовать слова типа: часть, целое, общее, частное, родитель, дочерний субъект и т.д.)

Tournue "Toc degobame 16 -nocmo "ablisem al racmunicus ciy raecu no remus " uneo seec-mbo". Mino seecmbo - это oбusel notiemare, brisporasousel в себя размичные эмементы a rockegobamedottocmb - 2mo ynopagoreaser unomerembo enemenos, ige kanegues oukdierm udlem chou ropulg-Kobbin Housep. Tocce gobames 6nocmo esperance Eacinoto MHOжества, где кажуый эмемент можно сказать, гто последова-мельность ивидется долернения субъектым меножества, а мно-эксество-родительским. Dorbekmon gan nochego -Вательности

Практическое задание к лекции №2

1. Представьте в виде несократимой рациональной дроби:

a)
$$0.(216) = \frac{216}{999} = \frac{24}{111}$$

б) $1.0(01) = \frac{991}{990}$ (аналогичное решение на снимке ниже)

- 2. Проверьте любым способом, являются ли данные логические формулы тавтологией:
- а) (A V B) \rightarrow (B V A) Если сегодня светит солнце или сегодня сыро, то если сегодня сыро или сегодня светит солнце.

Для проверки данной логической формулы на тавтологию можно построить таблицу истинности:

A	В	(A V B)	(B V A)	$(\mathbf{A} \vee \mathbf{B}) \to (\mathbf{B} \vee \mathbf{A})$
0	0	0	0	1
0	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	0	1	1	1

Из таблицы видно, что формула является тавтологией, т.к. значение формулы всегда истинно.

б) $A \to (A \lor (B \land A))$ – Если сегодня светит солнце, то сегодня либо сыро и при этом светит солнце, либо просто сегодня светит солнце.

Для проверки тавтологии данной логической формулы $A \to (A \lor (B \land A))$ можно также построить таблицу истинности:

A	В	(B∧A)	$(A \lor (B \land A))$	$\mathbf{A} \to (\mathbf{A} \vee (\mathbf{B} \wedge \mathbf{A}))$
0	0	0	0	1
0	1	0	0	1
1	0	0	1	1
1	1	1	1	1

Из таблицы видно, что формула также является тавтологией, так как значение формулы также всегда истинно.

- 3. Сформулируйте словесно высказывания:
- а) (A V B) \rightarrow C если сегодня светит солнце или сегодня сыро, то я поеду на дачу
- б) C \rightarrow (A V B) если я поеду на дачу, то сегодня будет светить солнце или будет сыро

где А: сегодня светит солнце; В: сегодня сыро; С: я поеду на дачу.