

Практическое задание к лекции №2

1. Представьте в виде несократимой рациональной дроби:

а) $0.(216)$;

б) $1.0(01)$.

2. Проверьте любым способом, являются ли данные логические формулы тавтологией:

а) $(A \vee B) \rightarrow (B \vee \bar{A})$

б) $A \rightarrow (A \vee (\bar{B} \wedge A))$

3. Сформулируйте словесно высказывания:

а) $(\bar{A} \vee B) \rightarrow \bar{C}$

б) $C \rightarrow (A \vee \bar{B})$

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