17

2. Укажите значения логических переменных X, Y, Z, T, при которых логическое выражение $\neg(X \vee \neg Y) \rightarrow (X \vee \neg Z \vee \neg T)$ ложно. Ответ запишите в виде строки из четырёх значений переменных X, Y, Z и T соответственно. Так, например, строка 1100 соответствует тому, что $X = 1, Y = 1, Z = 0, T = 0$.

Ответ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

18

2. Укажите значения логических переменных X, Y, Z, T, при которых логическое выражение $(X \wedge \neg Y) \rightarrow (X \wedge (Z \vee \neg T))$ ложно.

Ответ запишите в виде строки из четырёх значений переменных X, Y, Z и T соответственно. Так, например, строка 1100 соответствует тому, что $X = 1, Y = 1, Z = 0, T = 0$.

Ответ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

19

2. Укажите значения логических переменных X, Y, Z, T, при которых логическое выражение $(X \rightarrow Y) \vee ((X \wedge \neg Z) \rightarrow T)$ ложно.

Ответ запишите в виде строки из четырёх значений переменных X, Y, Z и T соответственно. Так, например, строка 1100 соответствует тому, что $X = 1, Y = 1, Z = 0, T = 0$.

Ответ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

20

2. Укажите значения логических переменных X, Y, Z, T, при которых логическое выражение $(\neg Y \rightarrow Z) \vee (T \rightarrow (X \wedge Z))$ ложно.

Ответ запишите в виде строки из четырёх значений переменных X, Y, Z и T соответственно. Так, например, строка 1100 соответствует тому, что $X = 1, Y = 1, Z = 0, T = 0$.

Ответ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐