

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 4

Упростите логические выражения:

а) $(\bar{X} \& \bar{Y}) \vee \bar{X}$;

б) $\bar{A} \& (\bar{A} \& B) \& A \vee B \vee \bar{A}$.

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 5

Упростите логические выражения:

а) $X \& (X \vee Y) \& \bar{Y}$;

б) $(A \& (\bar{A} \& \bar{B})) \& A \& \bar{B}$.

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 6

Упростите логические выражения:

а) $\overline{X \& Y} \vee (X \& Y) \vee Z$;

б) $(A \vee B \& C) \vee (A \vee B \& \bar{C}) \vee A \vee \bar{B}$.

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 1

Упростите логические выражения:

а) $\bar{X} \& (\overline{\bar{Y} \vee X})$;

б) $\bar{A} \vee A \vee B \vee (A \& B)$.

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 2

Упростите логические выражения:

а) $\overline{(X \& (\bar{X} \& \bar{Y}))}$;

б) $(A \vee B \& \bar{C}) \vee (A \vee B \& C) \vee C \vee A$.

Логика и алгоритмы

1–12

Карточка № 3

Упростите логические выражения:

а) $\bar{X} \vee (\overline{X \& Y \& \bar{Y}})$;

б) $(A \vee B) \& (\bar{C}) \vee A \vee \bar{A}$.