

Вариант № 27308

Сколько существует различных наборов значений логических переменных  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$ , которые удовлетворяют всем перечисленным ниже условиям?

$$\begin{aligned}(x_1 \vee x_2) \rightarrow (x_3 \equiv x_4) &= 1 \\(x_3 \vee x_4) \rightarrow (x_5 \equiv x_6) &= 1 \\(x_5 \vee x_6) \rightarrow (x_7 \equiv x_8) &= 1 \\(x_7 \vee x_8) \rightarrow (x_9 \equiv x_{10}) &= 1\end{aligned}$$

В ответе не нужно перечислять все различные наборы значений переменных  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$ , при которых выполнена данная система равенств. В качестве ответа Вам нужно указать количество таких наборов.