

Сколько существует различных наборов значений логических переменных  $x_1, x_2, \dots, x_8$ , которые удовлетворяют всем перечисленным ниже условиям?

$$(x_1 \equiv x_2) \rightarrow (x_3 \vee x_4) = 1$$

$$(x_3 \equiv x_4) \rightarrow (x_5 \vee x_6) = 1$$

$$(x_5 \equiv x_6) \rightarrow (x_7 \vee x_8) = 1$$

В ответе не нужно перечислять все различные наборы значений переменных  $x_1, x_2, \dots, x_8$ , при которых выполнена данная система равенств. В качестве ответа Вам нужно указать количество таких наборов.