Сколько различных решений имеет система уравнений

$\neg x1 \vee x2 = 1$
$\neg x2 \vee x3 = 1$
…
$\neg x9 \vee x10 = 1,$

где x1, x2, … x10 — логические переменные?

В ответе не нужно перечислять все различные наборы значений x1, x2, … x10, при которых выполнена данная система равенств. В качестве ответа Вам нужно указать количество таких наборов.