

1. Каждое из логических выражений  $F$  и  $G$  содержит 5 переменных. В таблицах истинности выражений  $F$  и  $G$  есть ровно 5 одинаковых строк, причём ровно в 4 из них в столбце значений стоит 1.

Сколько строк таблицы истинности для выражения  $F \vee G$  содержит 1 в столбце значений?

2. Каждое из логических выражений  $F$  и  $G$  содержит 7 переменных. В таблицах истинности выражений  $F$  и  $G$  есть ровно 7 одинаковых строк, причём ровно в 6 из них в столбце значений стоит 0.

Сколько строк таблицы истинности для выражения  $F \wedge G$  содержит 0 в столбце значений?