**1000**

**«КРИПТОХАУЗ»**

Помещения здания «Криптохауз» открываются пластиковыми карточками, на которых записаны кодовые комбинации из нулей и единиц длины 8. Коды для помещений на 1 этаже имеют вид (01\*\*\*\*0\*), на втором – (\*\*1\*1\*\*\*), на третьем - (0\*\*\*\*0\*\*). На местах, помеченных символом «\*», может быть и 0, и 1. Каждый из 50 работников Криптохауза имеет ровно по одному ключу. Найдите количество работников, имеющих доступ ровно на один этаж, если получена информация о наличии ключей существующих типов.

**ПОДСКАЗКА:**

