Усложнение.

Осознав свою ошибку Санта исправил модель определения плохих и хороших детей. Никакие из старых правил больше не работают — очевидно, они были каким-то совершенно неадекватными.

Теперь, имя хорошего ребенка должно удовлетворять всем следующим требованиям:

— Оно должно содержать пару любых двух букв, которая появляется дважды в строке без перекрытия, например по этому правило пройдут имена xyxy (xy) и aabcdefgaa (aa), но не имя aaa (хотя тут и есть aa, но оно перекрывается самим собой).

— Оно должно содержать как минимум одну букву, которая повторяется через ровно одну букву, как например xyx, abcdefeghi (efe) или даже aaa.

К примеру:

— qjhvhtzxzqqjkmpb это хорошее имя, потому что в нём есть пара, которая появляется дважды (qj) и буква, которая повторяется дважды через одну букву (zxz).

— xxyxx это хорошее имя, потому что содержит пару букв, которые появляются дважды и букву, которая повторяется через одну, даже не смотря на то что некоторые буквы используются в двух правилах.

— uurcxstgmygtbstg это плохое имя, потому что хотя у него и есть повторяющаяся пара букв (tg) оно не удовлетворяет правилу о повторяющей через один символ букву.

— ieodomkazucvgmuy тоже плохое имя, потому что хотя в нем и есть повторяющаяся через один символ буква (odo), в нем отсутствует пара букв, появляющаяся дважды.

Сколько детей в списке будут хорошими по этим новым правилам?