Разве у Санты нет для этого эльфов-стажеров?!

Санта доставляет подарки по всему земному шару и в этот раз ему нужно разобраться с Африкой. У него есть список детей, но все имена идут вперемешку. Нужно разобраться какие дети в списке плохие, а какие — хорошие. К счастью, этого можно сделать зная только имя.

Имя хорошего ребенка должно удовлетворять каждому из следующих требований:

— Содержит как минимум три гласных буквы (буквы aeiou), например aei, xazegov или aeiouaeiouaeiou.

— Содержит как минимум одну букву, следом за которой идет она же сама, например, xx, abcdde (dd), или aabbccdd (aa, bb, cc или dd).

— Не (!) содержит ни в каком виде подстроки ab, cd, pq или xy.

К примеру:

— ugknbfddgicrmopn имя хорошего ребенка, потому что содержит три гласные (u...i...o...), дублирующуюся букву (...dd...), и не содержит запрещенных пар букв.

— aaa имя хорошего ребенка, потому что содержит три гласные и дублирующуюся букву, даже несмотря на то что одни и те же буквы используются в разных правилах.

— jchzalrnumimnmhp имя плохого ребенка, потому что не содержит дублирующейся буквы.

— haegwjzuvuyypxyu тоже имя плохого ребенка, потому что содержит запрещенную подстроку xy.

— dvszwmarrgswjxmb это еще одно имя плохого ребенка, потому что оно содержит всего одну гласную.

Итак, сколько же всего хороших имен в списке Санты?