

В компании из 51 человека каждый на дух не переносит ровно троих (при этом они не обязательно отвечают ему взаимностью). Требуется разделить компанию на n групп так, чтобы каждый человек входил только в одну группу, и между членами каждой из групп царил взаимопонимание. При каком наименьшем n это возможно?