15-го декабря 2018 года Саша и Паша взяли в банке одинаковые суммы в кредит на 12 месяцев. Банк предложил им похожие схемы погашения долга.

Условия возврата кредита у Саши оказались следующие:

— 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число месяца необходимо выплачивать одним платежом часть долга;

— на 15-е числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга, чем на 15-е число предыдущего месяца.

У Паши условия возврата кредита были таковы:

— 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 10% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число месяца необходимо выплачивать одним платежом часть долга;

— на 15-е число каждого месяца с января по ноябрь включительно долг должен уменьшаться на 50 тыс. руб.;

— в декабре 2019 года весь оставшийся на тот момент долг должен быть полностью погашен.

Когда в декабре 2019 года Саша и Паша рассчитались со своими кредитами, выяснилось, что один из них выплатил за год банку на 429 тыс. руб. больше, нежели другой. Определите, какая сумма была взята каждым в кредит.