Николай Сергеевич хочет взять кредит на один год в банке «Князь Николай». В начале каждого квартала банк увеличивает долг на некоторое количество процентов, а затем Николай Сергеевич будет вносить определенную сумму, которая каждый раз не превышает 84 тысячи рублей.

Определите максимально возможную величину кредита при этих условиях, если известно, что на протяжении первых трех кварталов банк каждый раз будет увеличивать сумму долга на 10%, а в последнем квартале — на 25%. Ответ округлите до целого числа тысяч рублей.