

1 июня 2013 года Всеволод Ярославич взял в банке 900 000 рублей в кредит. Схема выплаты кредита следующая — 1 числа каждого следующего месяца банк начисляет 1 процент на оставшуюся сумму долга (то есть увеличивает долг на 1%), затем Всеволод Ярославич переводит в банк платёж. На какое минимальное количество месяцев Всеволод Ярославич может взять кредит, чтобы ежемесячные выплаты были не более 300 000 рублей?