

В январе 2020 года был взят кредит в банке на 6 лет. Условия его возврата таковы:

- в феврале сумма долга увеличивается на 20% по сравнению с январем;
- с марта по октябрь необходимо выплатить часть долга;
- в ноябре каждого года, с первого по четвертый, долг должен быть на одну и ту же сумму меньше, чем в январе того же года;
- в декабре четвертого года долг клиента должен равняться половине суммы, взятой в кредит;
- в ноябре пятого и шестого годов долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на ноябрь предыдущего года.

На какую сумму был взят кредит, если первая выплата больше последней на 8000 рублей?