

В банке берется кредит 12 600 000 рублей под 20% годовых. Платежи по кредиту вносятся ежегодно после начисления процентов и размер ежегодных платежей таков, что сумма долга каждый год, начиная со второго, уменьшается на величину, в два раза большую, чем в предыдущий год. Общая сумма платежей после полного погашения долга оказалась равна 25 440 000 рублей. На сколько лет взяли кредит?