

Предприниматель взял в кредит под 20% годовых сумму S на целое число лет. Кредит должен быть погашен равными ежегодными платежами. Через некоторое целое число лет после исполнения очередного платежа предприниматель обнаружил, что выплатил банку сумму, большую S , при этом сумма оставшихся платежей также была больше S . Найдите минимальный срок, на который предприниматель мог взять кредит.