21 июня планируется взять кредит в банке на сумму 840 тыс. руб. на 10 месяцев. Условия его возврата таковы:

— 1 числа каждого месяца (начиная с июля) долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 20-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом часть долга;

— 21-го числа с 1-го по 9-й месяц долг должен быть меньше на одну и ту же сумму по сравнению с концом предыдущего месяца;

— 21-го числа 9-го месяца долг составит 120 тыс. руб.;

— 21-го числа 10-го месяца долг должен быть погашен.

Найдите переплату по кредиту (в тыс. руб.) за весь срок.