16 ноября Никита взял в банке в кредит 1 млн. руб. на шесть месяцев. Условия возврата кредита таковы:

— 28-го числа каждого месяца долг увеличивается на 10% по сравнению с 16-м ислом текущего месяца;

— с 1-го по 10-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга;

— в случае задержки выплат (от 1 до 5 дней) дополнительно взимаются пени: за каждые просроченные сутки 1% от суммы, которую необходимо было выплатить в текущем месяце;

— 16-го числа каждого месяца долг должен составлять некоторую сумму в соответствии с таблицей:

Дата	16.11	16.12	16.01	16.02	16.03	16.04	16.05
Долг, тыс. руб.	1000	800	700	500	300	200	0

Определите сколько тысяч рублей Никита выплатит банку сверх взятого кредита, если известно, что он осуществлял выплаты 7 декабря, 12 января, 10 февраля, 9 марта, 1 апреля и 15 мая.