15 декабря планируется взять кредит в банке на некоторую сумму на 48 месяцев. Условия его возврата таковы:

— 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга,

— 15-го числа каждого месяца с 1-го по 24-й долг должен быть на 100 тысяч рублей меньше долга на 15-е число предыдущего месяца.

— 15-го числа каждого месяца с 25-го по 48-й долг должен быть на 50 тысяч рублей меньше долга на 15-е число предыдущего месяца.

— к 15-му числу 48-го месяца кредит должен быть полностью погашен.

Найдите общую сумму выплат после полного погашения кредита.