15-го января планируется взять кредит в банке в размере S рублей на n месяцев. Условия его возврата таковы:

— 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 2% по сравнению с концом предыдущего месяца;

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

— 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину A меньше долга на 15-е число предыдущего месяца.

Найдите n, S, A и общую сумму выплат после погашения кредита D, если известно, что четвёртая выплата составит 17 700 рублей, а девятая выплата — 16 200 рублей.