

15-го марта планируется взять кредит в банке на 15 месяцев. Условия возврата таковы:

- 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 5% по сравнению с концом предыдущего месяца;
- со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга;
- в первые два месяца (апрель и май) клиент вносит равные платежи по 240 тысяч рублей;
- начиная с третьего месяца (июнь) и до конца срока долг на 15-е число каждого месяца должен быть на 30 тысяч рублей меньше, чем долг на 15-е число предыдущего месяца;
- к 15-му числу 15-го месяца кредит должен быть полностью погашен.

Известно, что общая сумма выплат после полного погашения составила 1006,5 тысячи рублей.

Найдите сумму кредита (в тысячах рублей).