15 января планируется взять кредит в банке на срок 9 месяцев. Условия его возврата таковы:

— 1-го числа каждого месяца долг возрастает на $r\%$ 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 уменьшаться по следующему принципу:
— в первые 3 месяца долг сокращается на x рублей каждый месяц,
— в следующие 3 месяца — на $2x$ рублей каждый месяц,
— в последние 3 месяца — на $3x$ рублей каждый месяц,
— до 14-го октября долг должен быть погашен полностью.

Известно, что общая сумма выплат превышает взятую сумму на 60%. Найдите r.