

В июле 2024 года планируется взять кредит в банке на некоторую сумму. Условия его возврата таковы:

- каждый январь долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить одним платежом часть долга.

Известно, что если ежегодно выплачивать по 65 610 рублей, то кредит будет полностью погашен за 4 года, а если ежегодно выплачивать по 117 450 руб, то кредит будет полностью погашен за 2 года. Найдите число r .