

Вариант № 698478

В июле 2026 года планируется взять кредит на сумму 1,5 миллиона рублей на 10 лет (до июля 2036 года). Условия его возврата таковы:

- в январе каждого года долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь каждого года необходимо выплатить часть долга;
- в нечетные годы погашения (2027, 2029, 2031, 2033, 2035) долг должен уменьшаться на одну и ту же величину X по сравнению с предыдущим годом;
- в четные годы погашения (2028, 2030, 2032, 2034, 2036) долг должен уменьшаться на одну и ту же величину Y по сравнению с предыдущим годом;
- известно, что X в два раза больше Y ;
- к июлю 2036 года кредит должен быть полностью погашен.

Найдите r , если известно, что общая сумма выплат после полного погашения кредита составит 2,3 млн руб.