

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.