В июле 2025 года планируется взять кредит на десять лет в размере 1800 тысяч рублей. Условия его возврата таковы

— каждый январь 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 годов долг будет возрастать на 10% по сравнению с концом предыдущего года;

— каждый январь 2031, 2032, 2033, 2034, 2035 годов долг будет возрастать на r% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь каждого года необходимо оплатить одним платежом часть долга;

— в июле 2026, 2027, 2028, 2029 и 2030 годов долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на июль предыдущего года;

— в июле 2031, 2032, 2033, 2034 и 2035 годов долг должен быть на другую одну и ту же величину меньше долга на июль предыдущего года;

— к июлю 2035 года долг должен быть выплачен полностью.

Найдите r, если известно, что общие суммы выплат за первые пять лет и за последние пять лет должны составить соответственно 1540 тысяч и 1420 тысяч рублей.