В июле 2023 года Иван Морозов планирует взять кредит на 8 лет в размере 800 000 рублей. Условия возврата таковы:

— каждый январь с 2024 по 2027 год долг увеличивается на r% по сравнению с концом предыдущего года;

— каждый январь с 2028 по 2031 год долг увеличивается на 15% по сравнению с концом предыдущего года;

— с февраля по июнь необходимо выплатить часть долга;

— в июле каждого года долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на июль предыдущего года;

— к июлю 2031 года кредит должен быть полностью погашен.

Определите r, если общая сумма выплат по кредиту должна составить 1444 тыс. рублей.