

В августе 2020 года взяли кредит. Условия возврата таковы:

- каждый год в декабре долг увеличивается на $r\%$;
- с февраля по июль необходимо выплатить часть долга.

Кредит можно выплатить за четыре года равными платежами по 56 507 рублей, или за два года равными платежами по 103 207 рублей.

Найдите r .