

В июле 2021 года планируется взять кредит на сумму 21 млн рублей на 7 лет (последняя выплата запланирована в 2028 году). Условия его возврата таковы:

- пока долг больше половины, каждый январь он возрастает на  $p\%$  по сравнению с концом предыдущего года;
- если долг не превышает половины исходной суммы, то каждый январь долг возрастает на  $6\%$  по сравнению с концом предыдущего года;
- с февраля по июнь надо выплатить часть долга;
- в июле каждого года долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на июль предыдущего года.

Найдите  $p$ , если общая сумма выплат составит 24,72 млн рублей.