

Дифференцированные платежи: большие сроки кредита

■ Примеры

- №1. 15 декабря 2025 года планируется взять кредит в банке на сумму 18 млн. рублей на 72 месяца. Условия его возврата таковы:
- 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;
 - со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо одним платежом оплатить часть долга;
 - 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;
 - к 15 декабря 2031 года кредит должен быть полностью погашен.
- Чему равна общая сумма платежей в 2027 году?
-
- №2. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит в банке на некоторую сумму тыс. рублей на 60 месяцев. Условия его возврата таковы:
- 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 2% по сравнению с концом предыдущего месяца;
 - со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо одним платежом оплатить часть долга;
 - 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;
 - к 15 декабря 2031 года кредит должен быть полностью погашен.
- Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей составила 1449 тыс. рублей?
-
- №3. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит в банке на сумму 18 млн. рублей на 60 месяцев. Условия его возврата таковы:
- 1-го числа каждого месяца долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего месяца;
 - со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо одним платежом оплатить часть долга;
 - 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;
 - к 15 декабря 2031 года кредит должен быть полностью погашен.
- Чему равно r , если общая сумма платежей в 2031 году составила 3 951 тыс. рублей?
-
- №4. В июле 2025 года планируется взять кредит в банке сроком на четыре года на сумму 2 млн. рублей. Условия его возврата таковы:
- в январе 2026 и 2027 годов долг возрастает на $r\%$ по сравнению с концом предыдущего года;
 - в январе 2028 и 2029 годов долг возрастает на $2r\%$ по сравнению с концом предыдущего года
 - с февраля по июнь необходимо выплатить часть долга так, чтобы на начало июля каждого года долг уменьшался на одну и ту же сумму по сравнению с предыдущим июлем;
 - к июлю 2029 года долг должен быть выплачен полностью.
- Найдите r , если общая переплата по кредиту после полного его погашения составит 650 тыс. рублей?
-
- №5. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит в банке размером A млн. рублей на срок 48 месяцев. Условия его возврата таковы:
- 1-го числа каждого месяца сумма долга возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;
 - со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо одним платежом оплатить часть долга;
 - 15-го числа каждого месяца долг должен быть на одну и ту же величину меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;
 - к 15 декабря 2030 года долг должен быть полностью погашен.
- Чему равно A , если общая сумма платежей в 2030 году составила 6 390 тыс. рублей?

▪ **Ответы (примеры)** Дифференцированные платежи: большие сроки кредита

№1	№2	№3	№4	№5
4 635 000	900 тыс.	1,5	10	24 млн.