

1. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на срок 48 месяцев. Условия возврата кредита таковы:

— 1 числа каждого месяца сумма долга возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— с 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом 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 составит 6390 тысяч рублей?

2. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на 24 месяца. Условия возврата кредита таковы:

— 1-го числа каждого месяца сумма долга возрастает на 3% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом 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 2028 года долг должен быть полностью погашен.

Чему равно A , если общая сумма платежей в 2028 году составит 17 925 тысяч рублей?

3. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на срок 36 месяцев. Условия возврата кредита таковы:

— 1 числа каждого месяца сумма долга возрастает на 2% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом 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 2029 года долг должен быть полностью погашен.

Чему равно A , если общая сумма платежей в 2027 году составит 4830 тысяч рублей?

4. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на срок 60 месяцев. Условия возврата кредита таковы:

— 1 числа каждого месяца сумма долга возрастает на 2% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— с 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом 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 долг должен быть полностью погашен.

Чему равно A , если общая сумма платежей в 2031 году составит 1356 тысяч рублей?

5. 15 декабря 2026 года планируется взять кредит размером A миллионов рублей на 24 месяца. Условия возврата кредита таковы:

— 1-го числа каждого месяца сумма долга возрастает на 4% по сравнению с концом предыдущего месяца;

— со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить одним платежом 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 2028 года долг должен быть полностью погашен.

Чему равно A , если общая сумма платежей в 2027 году составит 2610 тысяч рублей?