Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2029 года планируется взять кредит в банке на 60 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на 1,5% 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 2034 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей в 2034 году составит 131,7 тыс. рублей? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2028 года планируется взять кредит в банке на сумму 210 тыс. рублей на 84 месяца. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2035 года кредит должен быть полностью погашен. Найдите r, если общая сумма платежей в 2035 году составит 33,9 тыс. рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2028 года планируется взять кредит в банке на 96 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2036 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей в 2036 году составит 67,8 тыс. рублей? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2028 года планируется взять кредит в банке на сумму 960 тыс. рублей на 96 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2036 года кредит должен быть полностью погашен. Найдите r, если общая сумма платежей в 2036 году составит 139,5 тыс. рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

© Орлова В. А., 2026 · examlab.ru

Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2028 года планируется взять кредит в банке на 108 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на 2,5% 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 2037 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей в 2037 году составит 111,6 тыс. рублей? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2029 года планируется взять кредит в банке на сумму 420 тыс. рублей на 84 месяца. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2036 года кредит должен быть полностью погашен. Найдите r, если общая сумма платежей в 2036 году составит 71,7 тыс. рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2028 года планируется взять кредит в банке на 48 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на 2,5% 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 2032 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей в 2032 году составит 83,7 тыс. рублей? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2027 года планируется взять кредит в банке на сумму 720 тыс. рублей на 36 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2030 года кредит должен быть полностью погашен. Найдите r, если общая сумма платежей в 2030 году составит 263,4 тыс. рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

© Орлова В. А., 2026 · examlab.ru

Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2029 года планируется взять кредит в банке на 36 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2032 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна сумма кредита, если общая сумма платежей в 2032 году составит 191,7 тыс. рублей? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2026 года планируется взять кредит в банке на сумму 360 тыс. рублей на 72 месяца. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на 2,5% 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 2032 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна общая сумма платежей в 2032 году? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

Кредит: платежи за последний год

Математика · ЕГЭ, профиль · 20 минут Фамилия, имя: _____ Класс: ____

1) 15 декабря 2029 года планируется взять кредит в банке на сумму 576 тыс. рублей на 48 месяцев. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается на 3% 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 2033 года кредит должен быть полностью погашен. Чему равна общая сумма платежей в 2033 году? Ответ дайте в тысячах рублей.

Ответ: _____

2) 15 декабря 2027 года планируется взять кредит в банке на сумму 360 тыс. рублей на 72 месяца. Условия его возврата таковы: 1-го числа каждого месяца долг увеличивается 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 2033 года кредит должен быть полностью погашен. Найдите r, если общая сумма платежей в 2033 году составит 67,8 тыс. рублей.

Ответ: _____

Ответ запишите числом, без единиц измерения. При необходимости используйте десятичную запятую.

© Орлова В. А., 2026 · examlab.ru