17.21 1 июля не високосного года клиент взял в банке кредит на сумму 109500 рублей под 24% годовых сроком на 6 месяцев на условиях погашения равными платежами. Найдите сумму всех выплат по кредиту.

Ответ: 117 291,48

17.22 31.12.2016 года Василий взял в банке 5 460 000 рублей в кредит под 20% годовых. Схема выплаты кредита: 31 декабря каждого года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга, затем Василий переводит в банк ежегодно конкретную сумму. Какой должна быть эта сумму, чтобы Василий выплатил долг тремя равными платежами (то есть за три года)?

Ответ: 2 592 000

17.23 31.12.2014 года Алексей взял в банке 6 902 000 рублей в кредит под 12,5% годовых. Схема выплаты кредита: 31 декабря каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга, затем Алексей ежегодно переводит в банк конкретную сумму. Какой должна быть эта сумму, чтобы Алексей выплатил долг четырьмя равными платежами (то есть за три года)?

Ответ: 2 296 350

17.24 Двадцать пятого ноября 2013 года Иван взял в банке 2 млн рублей в кредит. План выплаты кредита такой – 25-го ноября каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга, то есть увеличивает долг на x%, а затем Иван переводит очередной транш. Иван выплатил кредит за 2 транша, переведя первый раз 1 210 000 рублей, а во второй – 1 219 800 рублей. Под какой годовой процент банк выдал кредит Ивану?

Ответ: 14

17.25 В банк помещен вклад 64 000 рублей под 25% годовых. В конце каждого из первых трех лет (после начисления процентов) вкладчик дополнительно положил на счет одну и ту же фиксированную сумму. К концу четвертого года после начисления процентов оказалось, что он составляет 385 000 рублей. Какую сумму (в рублях) ежегодно добавлял вкладчик?

Ответ: 48 000