1. При ставке 8 % годовых 01.01.2008 на счет положена сумма 30 000 руб. С 25.02.2008 ставка процентов по вкладу 6 % годовых. 01.04.2008 на счет добавлена сумма 15 000 руб. С 10.04.2008 ставка процентов по вкладу 7 % годовых. 16.04.2008 счет закрыт. Найти конечную стоимость вклада.
2. На счете 10.01.2008 г. – 30 000 руб. Сколько будет на счете 10.01.2011 г., если начисление процентов будет выполнятся поквартально при номинальной ставке процентов 7 % годовых? Определить эффективную ставку процентов. Назначить эквивалентную ставку процентов с ежемесячным начислением процентов.
3. Определить сумму платежа по векселю в момент его погашения через полгода, если при его учете по ставке 15% годовых владелец получил ссуду 1850 руб.
4. Свободные денежные средства в сумме 300 тыс. рублей планируется поместить на трёхмесячный депозит. В данный момент обменный пункт покупает доллары по 65руб., а продает по 68 руб. Ставка процентов по трёхмесячным депозитам составляет: 10% годовых по рублёвым вкладам и 2% годовых по долларовым. Что выгоднее, использовать рублёвый депозит или долларовый с двойной конверсией валюты, если предполагается, что курс покупки долларов за 3 месяца вырастает на 4%? Чему будет равна потеря при неправильной тактике вложения денежных средств?
5. Три платежа 1; 0,5 и 1 млн. руб. со сроком уплаты соответственно 150, 180 и 250 дней объединяются в один со сроком 200 дней. Стороны согласились на ставке 20%. Чему равна консолидированная сумма долга?
6. При разработке условий контракта стороны договорились о том, что доходность кредита со сроком 1 год будет составлять 24%. Каков должен быть размер номинальной ставки при начислении процентов ежемесячно, если темп инфляции равный в первом квартале 20% увеличивается с каждым кварталом в 1,1 раза
7. Для погашения через 5 лет долга 1500 д. е. со ставкой процентов по займу 8% годовых формируется фонд из [взносов](https://pandia.ru/text/category/vznos/) должника в конце каждого года на специальный счет банка при номинальной ставке 10% годовых с ежемесячным начислением процентов, чтобы в нем к концу срока займа накопилась сумма основного долга. В конце каждого года проценты по сумме основного долга выплачиваются кредитору. Соста­вить план ежегодных расходов заемщика на погашение долга.
8. Составить план [погашения долга](https://pandia.ru/text/category/pogashenie_dolga__ssudi/) в размере 3000 д. е. со ставкой процентов по займу 12% годовых за 6лет равными срочными уплатами в конце каждого года. Имеется льготный двухлетний период, в котором кредитору выплачиваются проценты, но основной долг не погашается.
9. Составить план погашения кредитной задолженности в 50 млн. руб в течение 5 лет, если кредит выдан со ставкой 15% годовых сложного процента. Выбрать подходящий метод погашения
10. Существует 2 инвестиционных проекта, формирующих денежные потоки, которые представлены в таблице, требуемая доходность инвестора – 15%. Необходимо по результатам оценки выбрать наиболее эффективный.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект/период | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Проект №1 | -20000 | 18000 | 21000 | 15000 |
| Проект №2 | -10000 | 5000 | 8000 |  |