

## Вариант 1

1. Какая сумма предпочтительнее при ставке 7%:  
10 тыс. руб. сегодня или 20 тыс. руб. через 8 лет?

2. Рассчитайте наращенную сумму с исходной суммы 20 тыс. руб. при размещении ее в банке на условиях начисления: а) простых и б) сложных процентов, если годовая ставка – 5,8%, а периоды наращения – 90, 180 дней, 1 год, 5, 10 лет

3. Приведены данные о денежных потоках, тыс. руб.

Поток	Год				
	1	2	3	4	5
A	100	200	200	300	300
B	200	200	200	200	200

Рассчитайте для каждого потока приведенную стоимость по ставке 16%. Рассчитайте чистый денежный поток.

4. Каковы условия предоставления кредита и почему более выгодны банку: а) 28% годовых, начисление ежеквартальное; б) 30% годовых, начисление полугодовое; в) 27%, начисление годовое.

5. Вы сделали взнос в банк в сумме 1 тыс. руб. 1 апреля. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет 6,5% годовых один раз в год?

## Вариант 2

1. Какая сумма предпочтительнее при ставке 6%:  
20 тыс. руб. сегодня или 40 тыс. руб. через 8 лет?

2. Рассчитайте наращенную сумму с исходной суммы 50 тыс. руб. при размещении ее в банке на условиях начисления: а) простых и б) сложных процентов, если годовая ставка – 6,1%, а периоды наращения – 90, 180 дней, 1 год, 5, 10 лет

3. Приведены данные о денежных потоках, тыс. руб.

Поток	Год				
	1	2	3	4	5
С	100	200	300	300	400
В	300	300	300	300	300

Рассчитайте для каждого потока приведенную стоимость по ставке 18%. Рассчитайте чистый денежный поток.

4. Каковы условия предоставления кредита и почему более выгодны клиенту: а) 26% годовых, начисление ежеквартальное; б) 28% годовых, начисление полугодовое; в) 30%, начисление годовое.

5. Вы сделали взнос в банк в сумме 1 тыс. руб. 1 июля. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет 6,2% годовых один раз в год?