

Задача 1. (4 балла)

Уставный капитал в 1 млрд. руб. разделен на привилегированные акции (25%) и обыкновенные (75%) одинаковой номинальной стоимостью в 1 000 руб. По привилегированным акциям дивиденд установлен в размере 14% от номинальной стоимости. Какие дивиденды в % от номинальной стоимости могут быть объявлены по обыкновенным акциям, если на выплату всех дивидендов совет директоров рекомендует направить 110 млн. руб. чистой прибыли?

Задача 2. (6 баллов)

Назовите три причины, по которым получить водительские права в 18 лет может быть выгоднее, чем в 30?

Задача 3. (6 баллов)

Семья Петровых (мама, папа, двое детей) составила семейный бюджет за год:

Расходы за год (тыс. руб)		Доходы за год (тыс. руб)	
Ипотека	500	Зарплата мамы (гос. служба)	400
Квартплата, телефон, д/сад и другие обязательные платежи	200	Заработок папы (фрилансер)	1500
Автомобиль	200	Проценты по вкладам	10
Текущие расходы (питание, одежда, лечение и т.д.)	850	Доход от акций	50
Отпуск	200		
Итого	1950	Итого	2000

Активы семьи:

Квартира	15000
Машина	2500
Вклады в евро	100
Акции	500
Текущий счет	100
Итого	18200

Укажите как можно больше финансовых рисков, которые могут возникнуть у семьи Петровых.

Задача 4. (8 баллов)

Лена получает 50 тыс. рублей в месяц, а тратит 45 тыс. рублей в месяц. Зарплату она получает 6 числа каждого месяца. У Лены есть: депозит в банке X под 1% в месяц с ежемесячной капитализацией без возможности снятия, с возможностью пополнения, расчетный день – 6 число каждого месяца; дебетовая карта, на которую 6 числа каждого месяца начисляются проценты из расчета 8% годовых на минимальный остаток в течение месяца; кредитная карта с погашением долга 7 числа каждого месяца и лимитом 100 тыс. рублей, за снятие с кредитной карты наличных или за переводы взимается комиссия 3% от суммы. Все свои расходы Лена может оплачивать банковской картой. Опишите оптимальную стратегию Лены и посчитайте годовой доход, который Лена может получить от сотрудничества с банком (в рублях).

Задача 5. (8 баллов)

Объясните, как при планировании личного бюджета можно применить поговорку «готовь сани летом»?

Задача 6. (8 баллов)

Василий собирается закончить институт через год. Только 270 третьекурсников из 300 успешно сдают экзамены и заканчивают бакалавриат. Если Василий окажется среди 30 отчисленных студентов, ему придется пойти работать с заработной платой 25 тыс. рублей в месяц. Также известно, что ежегодно каждый пятый выпускник устраивается на работу с зарплатой 60 тыс. рублей в месяц, каждый десятый получает ежемесячно 80 тыс. рублей, каждый 20-й выпускник не может устроиться на работу по профессии, и его средняя зарплата составляет 25 тыс. рублей в месяц, а зарплата всех остальных – 40 тыс. Когда Василий закончил школу, он мог не идти в институт, а пойти работать помощником риэлтора, как сделал его друг Федор. Заработная плата Федора каждый год растет на 3000 рублей. Сколько составляет ожидаемая зарплата Василия? Чья зарплата будет больше через год и на сколько - ожидаемая Василия или реальная Федора, если Федор устроился на работу с зарплатой 25 тыс. рублей в то же время, когда Василий поступил в институт?

Примечание: обучение в бакалавриате длится 4 года.

