

База заданий для кейс-задач

Задача 1.

«Расчет страховой премии по ОСАГО».

Рассчитайте размер страховой премии по полису ОСАГО при следующих условиях: транспортное средство категории «В», принадлежащее физическому лицу. Собственник прописан в г.Кстово (Нижегородская область). Мощность ТС – 110л.с. Период действия договора страхования – 6 месяцев. В список лиц, допущенных к управлению ТС, включено одно лицо в возрасте 27 лет со стажем вождения 5 лет. Класс данного водителя по предыдущему полису – 6 класс. В течение срока действия предыдущего договора страхования страховых случаев не было.

Задача 2.

«Расчет размера страховой выплаты по ОСАГО».

В результате ДТП был причинен вред жизни, здоровью и имуществу потерпевшего лица. Рассчитайте сумму страховой выплаты по ОСАГО отдельно по вреду имуществу, отдельно по вреду жизни и здоровью, общий размер страхового возмещения при следующих условиях:

1. В ДТП пострадало транспортное средство 2011 года выпуска (расчетная величина износа которого составила 16%).

Затраты на восстановительный ремонт данного транспортного средства составили:

- стоимость запасных частей ТС, подлежащих замене – 25 тыс. руб.

- стоимость материалов для окрашивания – 3 тыс. руб.

- стоимость ремонтных работ – 12 тыс. руб.

2. Затраты на эвакуацию поврежденного транспортного средства – 1,5 тыс. руб.

3. В результате ДТП был поврежден сотовый телефон, стоимость которого с учетом износа, составила 13 тыс. руб.

4. Потерпевший оценил сумму компенсации морального вреда – 50 тыс. руб.

5. Расходы на санаторно-курортное лечение потерпевшего после ДТП по направлению врача составили 45 тыс. руб.

6. Стоимость приобретенных медикаментов для лечения потерпевшего составила – 65 тыс. руб.

7. Транспортные расходы (затраты на бензин) для поездок в страховую компанию – 2000 руб.

8. Размер упущенной выгоды потерпевшего (из-за ДТП сорвалась сделка) – 45000 руб.

Задача 3.

«Расчет с франшизой».

Загородный коттедж, стоимостью 4 000 000 руб. застрахован на сумму 2 000 000 руб. В договор включается условная франшиза – 10% от величины страховой суммы. Определить размер страховой выплаты, если фактический ущерб составил:

а) 350 000 руб.;

б) 65 400 руб.

Задача 4.

«Расчет с франшизой».

Автомобиль стоимостью 650 000 руб. застрахован по КАСКО на эту же сумму. Страховой тариф по договору составил 4,5%. Договором предусмотрена безусловная франшиза – 10 000 руб. Произошел страховой случай, ущерб от наступления которого составил 57000 руб. Определить размер страховой премии и сумму страховой выплаты.

Задача 5.

«Расчет возврата части страховой премии за неиспользованный период действия договора».

Страхователь заключил договор страхования КАСКО на 12 месяцев и заплатил страховую премию в размере 60 300 руб. Через 8 месяцев страхователь продает автомобиль и принимает решение расторгнуть договор страхования. Какую сумму (часть единовременного взноса) страховщик вернет клиенту, если нагрузка в структуре тарифа составляет 30%?

Задача 6.**«Расчет страхового тарифа по рисковому виду страхования».**

Страховщик производит страхование граждан от несчастных случаев. Вероятность наступления риска 0,02, средняя страховая сумма 400 тыс. руб., средняя страховая выплата 200 тыс. руб., количество заключенных договоров - 6000. Доля нагрузки в тарифной ставке 30%. Статистические данные о возможном разбросе страховых возмещений при наступлении страхового случая отсутствуют. Определить брутто-ставку (тарифную ставку) на 100 руб. страховой суммы (требуемая гарантия безопасности – 98%).

Таблица зависимости коэффициента α от гарантии безопасности

Гарантия безопасности	84%	90%	95%	98%	99,86%
α	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0

Задача 7.**«Расчет доли участия перестраховщиков в покрытии ущерба».**

В договоре перестрахования на базе эксцедента отдельного убытка согласованы следующие условия:

Приоритет первичного страховщика составляет 5 млн. евро. Перестраховщик «А» берет на себя часть ущерба, превышающую приоритет, но не более 15 млн. евро (зона 1). Перестраховщики «В» и «С» берут на себя в равных долях покрытие ущерба от 15 млн. и до 35 млн. евро (зона 2).

Рассчитайте *долю участия каждого перестраховщика в покрытии следующих ущербов:*

- а) 4 млн. евро
- б) 13 млн. евро
- в) 27 млн. евро.

Задача 8.**«Расчет доли участия перестраховщика в покрытии ущерба».**

Страховщик, предлагающий страхование от градобития, заключил договор перестрахования на базе эксцедента годовой убыточности на следующих условиях.

Размер собственного удержания - 75 % суммы страховых взносов за год по всему страховому портфелю. Эксцедент годовой убыточности, покрываемый перестраховщиком, составляет не более 40 % суммы собранных за год страховых взносов сверх лимита ответственности страховщика. В соответствии с договором по завершению календарного года страховщик сообщает перестраховщику сумму собранных за год страховых взносов. Она составляет 90 700 000,00 евро.

Сумма убытков за год:

- а) 87 670 800,00 евро;
- б) 102 290 000,00 евро;
- в) 114 358 000,00 евро.

Какую часть годовых убытков берет на себя перестраховщик в случаях а), б) и в)?