1. В организации работает 60 человек. Текучесть кадров (по любым случаям) – 20% ежегодно. При выбытии работника в первый год выплачивается премия в размере 100 у.е. В каждый последующий год премия увеличивается на 20% от размера премии предыдущего года. Рассчитайте ожидаемую сумму всех выплат.

2. Пенсия выплачивается ежемесячно семье из двух человек до выбытия по смерти обоих. Ежегодная вероятность смерти одного составляет 10%, второго 20%. Найти вероятность того, что пенсия будет выплачиваться не менее 10 лет.

.