**3. Полнодоступный пучок из 5 линий обслуживает поток вызовов. Определить нагрузку, которая может поступать на этот пучок при потерях по вызовам 2 ‰ в случае простейшего потока и примитивного потока от 20 и 10 источников. По результатам расчетов сделать выводы.   
4. На вход коммутационной системы поступает нагрузка по двум пучкам линий, математическое ожидание которой 43 эрланг и 37 эрланг. На выходе ступени объединенная нагрузка распределяется по направлениям пропорционально коэффициентам 0,13, 0,2, 0,27 и 0,4. Определить расчетное значение нагрузки каждого направления и относительное отклонение расчетного значения нагрузки от ее математического ожидания. По результатам расчета сделать вывод.**