1. Выборка нечетного объема n сделана из генеральной совокупности с плотностью Найти оценку параметра методом максимального правдоподобия.
2. По выборке объема n=100 вычислено выборочное среднее массы изготовляемых деталей. Найти с доверительной вероятностью точность , с которой мат ожидание масс изготавливаемых деталей оценивается выборочным средним, зная, что среднеквадратичное отклонение равно предполагается, что массы деталей имеют нормальное распределение.