1. Выборка нечетного объема n сделана из генеральной совокупности с плотностью $P\left(x;θ\right)=\frac{e^{-|x-θ|}}{2}.$ Найти оценку параметра $θ$ методом максимального правдоподобия.
2. По выборке объема n=100 вычислено выборочное среднее массы изготовляемых деталей. Найти с доверительной вероятностью $1-γ=0,95$ точность $δ$, с которой мат ожидание масс изготавливаемых деталей оценивается выборочным средним, зная, что среднеквадратичное отклонение равно $σ=3 г.$ предполагается, что массы деталей имеют нормальное распределение.