Обработка результатов многократных измерений

В результате поверки амперметра установлено, что 58% погрешностей результатов измерений, произведенных с его помощью, не превосходят по абсолютной величине 63 мА. Считая, что систематическая погрешность отсутствует и погрешности распределены по нормальному закону, определите

1) вероятность того, что погрешность результата измерения превзойдет по абсолютной величине 34 мА;

2) случайную погрешность измерения с уровнем значимости 0.05.