1. Произведен ряд независимых наблюдений напряжения в В: 248, 247, 249, 248, 247, 249. Предполагая, что систематической погрешностью можно пренебречь, определите оценку истинного значения измеряемого напряжения U и среднеквадратические погрешности метода измерения **и результата измерения *σср*.
2. Погрешность результата измерения тока распределена равномерно в интервале от -1 до +3 мА. Найдите систематическую погрешность результата измерения; среднеквадратическое отклонение результата измерения; вероятность того, что исправленный результат измерения отличается от истинного значения измеряемого тока не более чем на 1 мА.

Решите задачу при условии, что погрешности распределены по закону равномерной плотности с нулевым математическим ожиданием.