Рафинированный сахар упаковывают в пакеты с номинальным весом 1 кг и со средним квадратическим отклонением 0,01 кг. Случайная выборка n = 16 пакетов готовой продукции выявила средний вес 1,01 кг. При 5%-ном уровне значимости проверить нулевую гипотезу о том, что средний вес пакета соответствует номиналу.