4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=10 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =12, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=1.  
#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=20 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =22, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=20 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =18, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=40 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =44, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=3.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=58 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =56, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=60 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =64, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=6.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=70 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =66, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=8.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=70 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =72, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=5.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=50 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =48, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=30 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =34, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=50 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =52, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=3.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=90 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =88, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=6.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=86 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =84, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=5.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=80 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =78, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=60 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =66, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=5.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=100 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =96, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=6.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=80 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =78, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=80 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =84, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=3.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=50 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =48, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=60 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =54, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=90 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =96, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=5.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=80 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =86, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=70 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =68, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=5.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=70 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =74, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=6.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=60 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =62, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=3.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=42 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =46, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=60 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =62, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=3.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=30 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =34, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=2.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=40 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =38, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=4.

#  
4)Проверить нулевую гипотезу о том, что заданное значение *a*0=84 является математическим ожиданием нормально распределенной случайной величины при 5%-м уровне значимости для двусторонней критической области, если в результате обработки выборки объема *n*=10 получено выборочное среднее =80, а выборочное среднее квадратичное отклонение равно *s*1=6.

#