- ${\bf 3ад.1}$ От данните 'survey' на пакета 'MASS' определете средно $\overline{X_n}$ и стандартно отклонение S_n за височината на студентите. Направете отделни изчисления за мъжете и за жените. Каква част от студентите попадат в интервалите:
 - a) $(X_n S_n, X_n + S_n);$
 - 6) $(X_n 2S_n, X_n + 2S_n);$
 - B) $(X_n 3S_n, X_n + 3S_n)$?
- Зад.2 Представете графично височината на студентите. Постройте боксплот и хистограма, добавете полигона и плътността. Направете отделни графики за мъжете и за жените.
- Зад.3 Направете хистограма за пулса на студентите. Добавете плътността.
- **Зад.**4 Разглеждаме таблицата 'homedata' от пакета 'UsingR'. Представете променливите графично поотделно, както и заедно. Пресметнете корелацията.
- ${\bf 3aд.5}$ Разгледайте данните 'anscombe'. За всяка двойка $(x_i,y_i)_{i=1...4}$ пресметнете числовите характеристики, представете графично, отстранете 'outlier'.
- Зад.6 Представете графично данните от файла "CData.txt". Пресметнете корелацията.