

Зад.1 Представете графично височината на студентите. Постройте боксплот и хистограма, добавете полигона и плътността. Направете отделни графики за мъжете и за жените. Поставете двете хистограми в една обща графика.

Зад.2 Направете хистограма за пулса на студентите. Добавете плътността. Направете отделни хистограми за мъжете и жените

Зад.3 Разглеждаме таблицата 'homedata' от пакета 'UsingR'. Представете променливите графично - поотделно, както и заедно. Пресметнете корелацията. Потърсете 'outlier'.

Зад.4 Разгледайте данните 'anscombe'. За всяка двойка $(x_i, y_i)_{i=1...4}$ пресметнете числовите характеристики - средно, стандартно отклонение, корелация. Представете графично, отстранете 'outlier'.

Зад.5 Представете графично данните от файла „CData.txt“. Пресметнете корелацията.