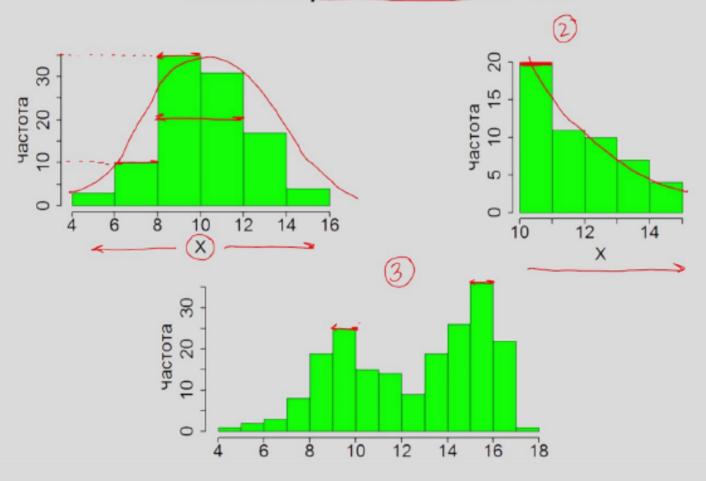
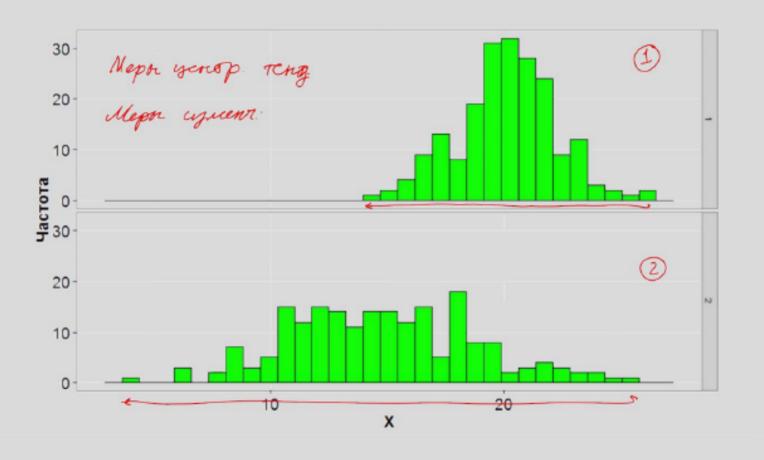
Гистограмма частот





Описательные статистики





Меры центральной тенденции

Мода (Mode) – значение измеряемого признака, которое встречается максимально часто.





Меры центральной тенденции

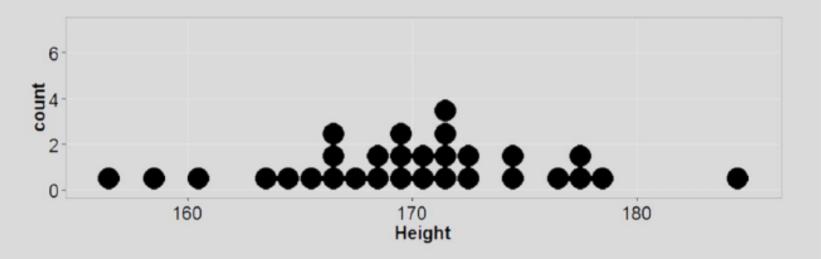
Медиана (median) – значение признака, которое делит упорядоченное множество данных пополам.



Медиана

N=30

157 159 161 164 165 166 167 167 167 168 169 169 170 170 <u>170</u> 171 171 172 172 172 173 173 175 175 177 178 178 179 185

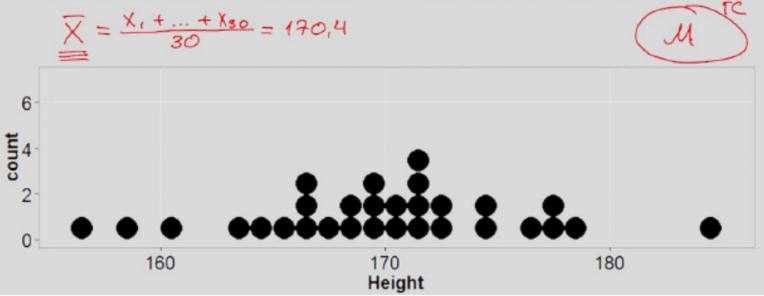




Меры центральной тенденции

Среднее значение (mean, среднее арифметическое) сумма всех значений измеренного признака, деленная на количество измеренных значений.

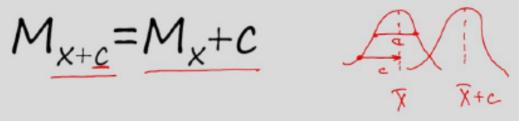
157 159 161 164 165 166 167 167 167 168 169 169 170 170 170 171 171 172 172 172 173 173 175 175 177 178 178 179 185





Свойства среднего

$$M_{\underline{x+\underline{c}}} = M_{\underline{x}} + c$$



$$M_{x^*c}=M_x^*c$$

$$\Sigma(x_i-M_x)=0$$

