Признак $Y$ Признак $X$	Количественный непрерывный	Количественный дискретный	Ранговый	Категориальный
Количественный непрерывный	<ul> <li>проверить нормальность</li> <li>«Да»: Pearson's r         (помнить о линейности!)</li> <li>«Нет»: Spearman's ρ, Kendall's τ</li> <li>для малых выборок:         Fechner's F</li> </ul>	• Spearman's $\rho$ , Kendall's $\tau$ • корреляционное отношение $\eta$ • для малых выборок: Fechner's $F$	<ul> <li>Spearman's ρ, Kendall's τ</li> <li>корреляционное отношение η</li> <li>для малых выборок:         Fechner's F     </li> </ul>	<ul> <li>бинарный Y: point-biserial r<sub>b</sub></li> <li>корреляционное отношение η</li> <li>визуализация         <ul> <li>(boxplot, heatmap, countplot),</li> <li>группировка, подсчёт</li> </ul> </li> <li>сравнение подвыборок         <ul> <li>(ANOVA)</li> </ul> </li> </ul>
Количественный дискретный		• Spearman's $\rho$ , Kendall's $\tau$ • для малых выборок: Fechner's $F$	<ul> <li>Spearman's ρ, Kendall's τ</li> <li>для малых выборок:</li> <li>Fechner's F</li> </ul>	• бинарный $Y$ : point-biserial $r_b$ • корреляционное отношение $\eta$ • визуализация (boxplot, heatmap, countplot), группировка, подсчёт
Ранговый			<ul> <li>Spearman's ρ, Kendall's τ</li> <li>коэффициент конкордации</li> <li>для малых выборок:         Fechner's F     </li> </ul>	<ul> <li>визуализация (boxplot, heatmap, countplot), группировка, подсчёт</li> <li>«категоризация» X</li> </ul>
Категориальный				<ul> <li>визуализация (mosaicplot, countplot)</li> <li>построить таблицу сопряжённости (crosstab)</li> <li>Chi-square \(\chi^2\), Cramer's \(V\)</li> <li>2 × 2: Yule's \(Q\), Yule's \(Y\)</li> <li>Pearson's \(C\)</li> <li>Goodman &amp; Kruskal's Gamma</li> </ul>