

Výpočet intervalu spolehlivosti pro rozptyl základního souboru

$$\sigma^2 \in \left\langle \frac{(n-1)s_1'^2}{\chi^2_{1-\frac{\alpha}{2}}}; \frac{(n-1)s_1'^2}{\chi^2_{\frac{\alpha}{2}}} \right\rangle$$

$s_1'^2$ - výběrový rozptyl

$\chi^2_{1-\frac{\alpha}{2}}, \chi^2_{\frac{\alpha}{2}}$ - kvantily Chí-kvadrát rozdělení při (n-1) stupních volnosti