Odhady parametrů

rozdělení náh. vel.	parametr	bodový odhad	intervalové odhady			pozn.
			oboustranný odhad	dolní odhad	horní odhad	
$N(\mu, \sigma^2)$	μ	$\overline{x}$	$\overline{x} - t_{1-\alpha/2}(\nu) \cdot \frac{s}{\sqrt{n}} < \mu < \overline{x} + t_{1-\alpha/2}(\nu) \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	$\overline{x} - t_{1-\alpha}(\nu) \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	$\overline{x} + t_{1-\alpha}(\nu) \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	$\nu = n - 1$ pro $\nu > 30$: $t_P(\nu) \approx u_P$
	σ^2	s^2	$\frac{(n-1) \cdot s^2}{\chi^2_{1-\alpha/2}(\nu)} < \sigma^2 < \frac{(n-1) \cdot s^2}{\chi^2_{\alpha/2}(\nu)}$	$\frac{(n-1) \cdot s^2}{\chi^2_{1-\alpha}(\nu)}$	$\frac{(n-1) \cdot s^2}{\chi^2_{\alpha}(\nu)}$	$\nu = n - 1$ pro $\nu > 30$: $\chi^2_P(\nu) \approx 0{,}5\,(u_P + \sqrt{2\nu - 1})^2$
libovolné	μ	$\overline{x}$	$\overline{x} - u_{1-\alpha/2} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}} < \mu < \overline{x} + u_{1-\alpha/2} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	$\overline{x} - u_{1-\alpha} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	$\overline{x} + u_{1-\alpha} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	pro dost. velké n $n \geq u^2_{1-\alpha/2} \cdot \frac{s^2}{\Delta^2}$
$A(\pi)$	π	p	$p - u_{1-\alpha/2} \cdot \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} < \pi < p + u_{1-\alpha/2} \cdot \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$	$p - u_{1-\alpha} \cdot \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$	$p + u_{1-\alpha} \cdot \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$	pro n : $n\hat{\pi}(1-\hat{\pi}) > 9$ $n \geq u^2_{1-\alpha/2} \cdot \frac{p(1-p)}{\Delta^2}$