

Z náhodného výběru byl určen výběrový průměr $\mathbf{p}$ a výběrový rozptyl $\mathbf{s}^2$.
Hodnoty jsou z dat ve stupních. Jak se změní při přepočtu na radiány?

$$1 \text{ rad} = \left(\frac{\pi}{180}\right)^\circ, \quad \mathbf{k} = \left(\frac{\pi}{180}\right)^\circ$$

$$\text{výběrový průměr } \mathbf{p}_r = \mathbf{k}\mathbf{p}$$

$$\text{výběrový rozptyl } \mathbf{s}_r^2 = \mathbf{k}^2\mathbf{s}^2$$