

$$S_{\bar{X}} = \frac{S}{\sqrt{n}} = \frac{1.9mm}{\sqrt{97}} = 0.19mm$$

$$h_{1,2} = \bar{X} \pm t_{p\%} \cdot S_{\bar{X}}$$

$$P\% = 1\%$$

$$FG = n-1 = 97-1 = 96$$

$$t_{1\%} = 2.63$$

$$h_{1,2} = 21.9 \pm 2.63 \cdot 0.19$$

$$h_1 = 22.4 \text{ mm}$$

$$h_2 = 21.4 \text{ mm}$$

Válaszunk tehát az, hogy a *Monodonta lineata* szélességének valódi átlaga 99 %-os biztonsággal 21.4 mm és 22.4 mm közé esik.