

1. példa: valószínűség

$$P_A \leftarrow \frac{n_A}{n} \quad \text{pontbecslés}$$

$$\left(\frac{4}{20}, \frac{5}{20}, \frac{10}{20}, \frac{6}{20}, \dots \right) \rightarrow P_A$$

becslés várható értéke \rightarrow becsült érték

TORZÍTATLANSÁG

1. becslési módszer

$$\frac{10}{20} \quad \frac{1}{20} \quad \frac{3}{20} \quad \frac{9}{20}$$

2. becslési módszer

$$\frac{6}{20} \quad \frac{5}{20} \quad \frac{5}{20} \quad \frac{4}{20}$$

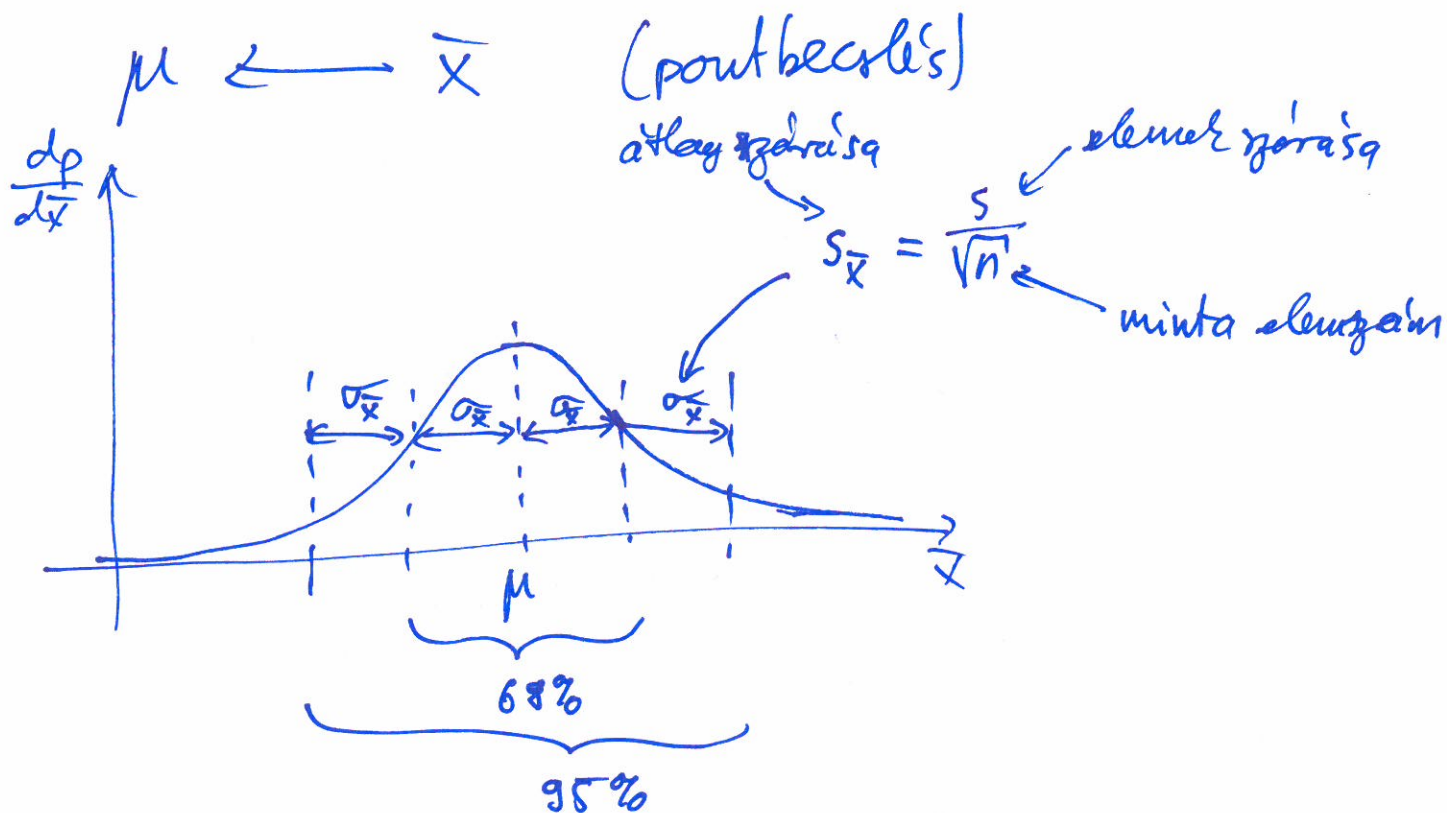
HATAZOSABB

(kisebbségi görög)

ha nagyobb a minta, akkor eszemre kezelebb
a becslés a becsült értékhez

KONZISZTENCIA

2. példa: várható érték becslése: mintavétel



intervallumbecslés: intervallum & megbízhatóság
 $\bar{x} \pm 2 s_{\bar{x}}$ & 95%
KONFIDENCIA

p-érték

IV. stádiumu nem hisztes tüdőrák:

5 hónap után: 50% hal meg.

új terápia elvárható?

20 f° 4 f° hal meg.

←
kafás

→
velutlen