

Πληθυσμός - Δείγμα

Π₁: Δεξμενί Φαρία

Π₂: Δυσκοινασπίριο φράσων μύδα

Π₃: Βαδμοί Στατιστικής.

Π₄: Λύρμες Εργαστήριο

⊕ "Προϊέρτη" Ερώτηση

"Δεν υπάρχει σίγουρα που να μπορεί να κέρνει"

Δείγμα 1: 28, 29, 30, 31, 32

Δείγμα 2: 10, 20, 30, 40, 50

$$\bar{x}_1 = 30, \quad \bar{x}_2 = 30$$

$$SS_{\bar{x}_1} = 10$$

$$S_1^2 = 10/4 = 2,5$$

$$S_1 = \sqrt{2,5} \approx 1,58$$

$$CV_1 = \frac{S_1}{\bar{x}_1} \times 100 \approx 5,27\%$$

$$SE_{\bar{x}_1} = \frac{S_1}{\sqrt{n}} = \frac{1,58}{\sqrt{5}} \approx 0,71$$



$$SS_{\bar{x}_2} = 1000$$

$$S_2^2 = 1000/4 = 250$$

$$S_2 = \sqrt{250} = 15,81$$

$$CV_2 = 52,7\%$$

$$SE_{\bar{x}_2} = 7,07$$

Tip:

$$\sqrt{5} = 2,236$$