

Συμπόλιτα: Ενδεχόμενες σταθμωτήν (εισαγωγή στην στατιστική)
 Τσάρττρωάνου-Λουκά

Περγαρυική Στατιστική
 Στατιστική Συμπροσθητικότητα - Εργασιμή Στατιστική

Πληθυσμός: Το σύνολο των τιμών μιας τυχαίας μεταβλητής X
 Συμβολίζουμε = X, Y, Z, X_1, X_2, X_3
 Οι μετρήσεις (τιμές) με το αντίστοιχο μέρη πρόβλημα

Δείγμα: Μέρος του πληθυσμού επιλέγεται, ώστε να είναι αντίστοιχο
 συντεταγμένο του πληθυσμού.

Δειματοληψία: Η μέθοδος

Τύπος Δείγμα: Κάθε μονάδα του πληθυσμού έχει ίση (κ' αμεγ) πιθανότητα
 να επιλεγεί στο δείγμα (κρίσηση n από N).

Συστηματική Δειματοληψία: N πληθυσμός } $k = \frac{N}{n}$ επιλέγουμε
 n δείγμα
 $1 \leq A \leq k$ και δείγμα $A, A+k, \dots, A+(n-1)k$

Στρατηγική Δειματοληψία: Έστω k πληθυσμοί (μείον μεταβλητός
 τους) με $N_i, i=1, \dots, k$ και $N_1 + \dots + N_k = N$. Με τυχαία δειματοληψία
 επιλέγουμε $n_i, i=1, \dots, k$ από τον i -οστό πληθυσμό με
 $\frac{n_1}{N_1} = \dots = \frac{n_k}{N_k} = \frac{n}{N}$ και $n_1 + \dots + n_k = n$.

Π.χ.	Τύπος	Μαθημ.	Φυσ.	Χρημ.	Πληθ.	Σύνολο
Μείον στρώματος		$N_1=1600$	$N_2=1000$	$N_3=800$	$N_4=600$	$4000=N$
Μείον δείγματος		$n_1=24$	$n_2=15$	$n_3=12$	$n_4=4$	$60=n$

$\frac{n}{N} = \frac{60}{4000} = 0,015$

$n_1 = N_1 * 0,015 = 1600 * 0,015 = 24$