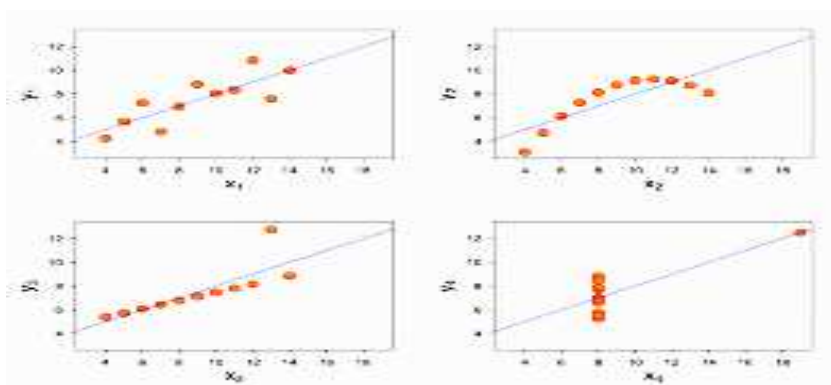


A. Να βρεθούν το εύρος, η μέση τιμή, η επικρατούσα τιμή και η διασπορά των παρατηρήσεων για τα δεδομένα του διπλανού στατιστικού πίνακα.

x_i	ν_i
2	3
3	2
5	4
6	1
Σύνολο	10

B. Χαρακτηρίστε τις συσχετίσεις των μεταβλητών στα διπλανά στατιστικά γραφήματα.



Γ. Τρία δοχεία περιέχουν χρωματιστά σφαιρίδια όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Επιλέγεται στην τύχη ένα δοχείο από το οποίο λαμβάνεται ένα σφαιρίδιο. Αν το σφαιρίδιο είναι ερυθρό, ποια η πιθανότητα να προέρχεται από το 2^ο δοχείο;

Δοχείο	Ερυθρές	Λευκές	Μαύρες	Σύνολο
1 ^ο	3	4	1	8
2 ^ο	1	2	3	6
3 ^ο	4	3	2	9
Σύνολο	8	9	6	23

Δ. Μηχανή κατασκευάζει 12.000 βίδες ημερησίως και το 3% αυτών είναι ελαττωματικές. Ποια η πιθανότητα από τυχαίο δείγμα 600 βιδών, οι 12 να είναι ελαττωματικές;

Ε. Ποια η πιθανότητα να έλθει ένα τουλάχιστον τέσσερα, σε δυο ρίψεις ενός αμερόληπτου ζαριού;

ΘΕΜΑΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ

ΚΑΛΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺