

Άσκηση:

Δείγμα: 9, 3, 2, 1, 2, 4, 5, 8

Μ.Ο. = 4,25

Δ.Τ. = 3,5

Επίκεντρος Τμήν = 2

Δείγμα: 3, 2, 1, 2, 4, 5, 8, 900

Μ.Ο. = 115,625

Δ.Τ. = 3,5

Επίκεντρος Τμήν = 2

Θέση Διαμέσου: $\frac{n+1}{2} = Q_2 = Q_{50}$

Δείγμα 1: 2, 4, 3, 6, 7, 8, 10, 9, 15, 5

2 3 4 5 6 7 8 9 10 15

$Q_2 = 6,5 \rightarrow \Delta.Τ.$

$Q_1 \rightarrow Q_{25} \rightarrow \frac{n+1}{4} \text{ θέση}, \frac{10+1}{4} = 2 \frac{3}{4} \theta.$

Άρα $Q_1 = 3,75$

$Q_3 = Q_{75} \rightarrow 3 \left(\frac{n+1}{4} \right) \text{ θέση}, \frac{33}{4} = 8 \frac{1}{4} \theta.$

Άρα $Q_3 = 9,25$