

ΛΥΣΗ

Τμήμα	Αριθμός υπαλλήλων ανά Τμήμα	Μισθοί υπαλλήλων (σε ευρώ)
A	4	990, 910, 960, 940
B	3	990, 980, 1000

α) Η μέση τιμή των μισθών στο τμήμα B είναι:

$$\overline{x_B} = \frac{990 + 980 + 1000}{3} = \frac{2970}{3} = 990 \text{ ευρώ.}$$

β) Θα εξετάσουμε πόσοι εργαζόμενοι στο τμήμα A έχουν μισθό μικρότερο από το μέσο μισθό των εργαζομένων στο τμήμα B που είναι $\overline{x_B} = 990$ ευρώ.

Παρατηρούμε ότι:

$$990 = \overline{x_B} = 990$$

$$910 < \overline{x_B} = 990$$

$$960 < \overline{x_B} = 990$$

$$940 < \overline{x_B} = 990$$

Άρα, 3 από τους 4 εργαζόμενους (δηλαδή ποσοστό 75%) στο τμήμα A της εταιρείας έχουν μισθό μικρότερο από το μέσο μισθό των εργαζομένων στο τμήμα B.