



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-19

Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

Πρόβλημα

Ένα κατάστημα την πρώτη εβδομάδα των ξεπουλημάτων κάνει έκπτωση 40% σε όλα τα σακάκια. Τη δεύτερη εβδομάδα των ξεπουλημάτων κάνει επιπλέον έκπτωση 20% για κάθε σακάκι, πάνω στην τιμή ξεπουλήματος της πρώτης εβδομάδας. Πόσο είναι το συνολικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε σακάκι τη δεύτερη εβδομάδα των ξεπουλημάτων;

Προτεινόμενη Λύση

Ας υποθέσουμε ότι ένα σακάκι, πριν από την περίοδο των ξεπουλημάτων, έχει αρχική τιμή €100.

Την πρώτη εβδομάδα των ξεπουλημάτων θα έχει έκπτωση:

$$\frac{40}{100} \cdot €100 = €40$$

Άρα, το σακάκι θα πωλείται στην τιμή των €60.

Την δεύτερη εβδομάδα των ξεπουλημάτων θα έχει έκπτωση:

$$\frac{20}{100} \cdot €60 = €12$$

Άρα, το σακάκι θα πωλείται στην τιμή των €48.

Συμπεραίνουμε, τελικά, ότι το συνολικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε σακάκι τη δεύτερη εβδομάδα των ξεπουλημάτων θα είναι 52%.