

Έκπτωση (2) - Μείωση

Έκπτωση είναι η μείωση της τιμής ενός προϊόντος. Έκπτωση είναι το ποσό που μου «χαρίζουν» από την αρχική τιμή και όχι το ποσό που πληρώνω.

Ο υπολογισμός της έκπτωσης αποτελεί εφαρμογή των ποσοστών.

Τις πιο πολλές φορές, η έκπτωση δεν είναι ακέραιος αλλά δεκαδικός αριθμός, δηλαδή εκτός από ευρώ, έχει και σεντ.

Όταν διαιρώ δια 100:

Περίπτωση α:

Όταν ο διαιρετέος έχει πολλά μηδενικά, τότε το πηλίκο έχει 2 μηδενικά λιγότερα:

$$245\ 000 \div 100 = 2\ 450$$

$$1\ 900 \div 100 = 19$$

$$5\ 340\ 000 \div 100 = 53\ 400$$

Περίπτωση β:

Όταν ο διαιρετέος δεν έχει πολλά μηδενικά, αλλά είναι τουλάχιστον τριψήφιος, τότε στο πηλίκο αντιγράφω τον διαιρετέο και βάζω την δεκαδική υποδιαστολή στη θέση των εκατοστών («κόβω» τα δύο τελευταία ψηφία):

$$245 \div 100 = \text{€ } 2,45$$

$$3\ 527 \div 100 = \text{€ } 35,27$$

$$45\ 310 : 100 = \text{€}453,10$$

Περίπτωση γ:

Όταν ο διαιρετέος είναι μονοψήφιος ή διψήφιος, τότε χειριζόμαστε τη διαίρεση σαν κλάσμα:

$$13 \div 100 = \frac{13}{100} = 0,13$$

$$5 \div 100 = \frac{5}{100} = 0,05$$

$$99 \div 100 = \frac{99}{100} = 0,99$$

Υπολογισμός έκπτωσης και τελικής τιμής:

- ✓ Μια σχολική τσάντα αξίας €55, πωλείται με έκπτωση 15%. Σε ποια τιμή μπορώ να την αγοράσω;

Πρώτα υπολογίζω την έκπτωση:

Έκπτωση	Αρχική τιμή
15	100
?	55

$$\text{Εξίσωση: } 55 \cdot 15 \div 100 = v$$

$$\text{Πράξεις: } 55 \cdot 15 = 825$$

$$825 \div 100 = 8,25$$

Η έκπτωση, δηλαδή η μείωση στην τιμή της τσάντας, είναι € 8,25.

Στη συνέχεια, μειώνω την αρχική τιμή:

$$\text{Εξίσωση: } 55,00 - 8,25 = v$$

$$\begin{array}{r} \text{Πράξεις: } \\ 55,00 \\ \underline{8,25} - \\ 46,75 \end{array}$$

Απάντηση: Η έκπτωση ήταν €8,25. Την τσάντα θα την αγοράσω €46,75 αντί € 55 που κόστιζε αρχικά.

Σημείωση :

Αν γνωρίζω την αρχική τιμή και το ποσοστό της έκπτωσης, μπορώ να υπολογίσω απευθείας το ποσό έκπτωσης πολλαπλασιάζοντας την τιμή με τον αριθμητή του ποσοστού και διαιρώντας διά 100. Δεν χρειάζεται να σχεδιάζω κάθε φορά το σχέδιο αναλογίας.

Οπότε: Προϊόν αξίας €55 με έκπτωση 15 %

$$55 \cdot 15 \div 100 = v$$

$$\text{Συνολική εξίσωση : } 55 - (55 \cdot 15 \div 100) = v$$

$$\text{Τιμή} - \text{Έκπτωση} = \text{Μειωμένη τιμή}$$

Προβλήματα:

- Ένα play station αξίας €425 θα πωλείται στο Black Friday με έκπτωση 30%.
Πόση θα είναι η έκπτωση;
Πόσα θα πληρώσει κάποιος για να το αγοράσει;
- Ένα ζευγάρι παπούτσια αξίας €42 πωλείται με 20% έκπτωση. Ποια είναι η νέα μειωμένη του τιμή;

Super Προσφορά
κάθε Τρίτη



Πληρώστε μια Large Pizza
στην κανονική της τιμή
και πάρτε τη δεύτερη σας pizza
με 80% έκπτωση!!!

3. Η Pizza Fat έχει προσφορά κάθε Τρίτη:
Όταν αγοράσεις μια μεγάλη πίτσα, μπορείς να πάρεις και μια οποιαδήποτε δεύτερη πίτσα με 80% έκπτωση.

Παρήγγειλα μια μεγάλη Πίτσα Χαμ Τυρί προς €18,80, που την πλήρωσα κανονικά. Παρήγγειλα και μια μέτρια πίτσα Σπέσιαλ που η κανονική τιμή της στον κατάλογο ήταν € 16.

Πόσα μου κόστισε η πίτσα σπέσιαλ;

Πόσα πλήρωσα συνολικά και για τις δύο πίτσες;