



Πώς βρίσκω την τελική τιμή;



Τι θα θυμηθούμε

- A. Το ποσοστό γράφεται στα 100.
- B. Το ποσοστό μπορεί να δείχνει αύξηση ή μείωση μιας τιμής.



Στόχος

Να μάθω να βρίσκω την τελική τιμή όταν γνωρίζω την αρχική τιμή και το ποσοστό.



ΜΑΘΑΙΝΩ

Μικρά βήματα
Μεγάλες επιτυχίες!

A

Η **αρχική τιμή** είναι το ποσό από το οποίο ξεκινώ.

B

Το **ποσοστό** δείχνει πόσο αλλάζει η αρχική τιμή.

Γ

Πρώτα βρίσκω την αλλαγή:

$$\text{αλλαγή} = \text{ποσοστό} \times \text{αρχική τιμή}$$

Δ

Αν υπάρχει **αύξηση**, **προσθέτω** την αλλαγή στην αρχική τιμή.
Αν υπάρχει **μείωση** ή **έκπτωση**, **αφαιρώ** την αλλαγή.

E

Η **τελική τιμή** είναι η νέα τιμή μετά την αύξηση ή τη μείωση.

αρχική τιμή



αλλαγή



τελική τιμή

$$\text{τελική τιμή} = \text{αρχική τιμή} + \text{αύξηση}$$

$$\text{τελική τιμή} = \text{αρχική τιμή} - \text{μείωση}$$

Αύξηση (π.χ. +10%)



Μείωση (π.χ. -20%)



ΜΙΚΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Η γνώση
σε οδηγεί πιο μακριά!

1



Ένα παιχνίδι κοστίζει 30€.
Αυξάνεται κατά 10%.
 $10\% \text{ των } 30 = 3.$

Άρα νέα τιμή: 33€

2



Ένα βιβλίο κοστίζει 40€.
Έχει έκπτωση 25%.
 $25\% \text{ των } 40 = 10.$

Άρα τελική τιμή: 30€



Τι θα θυμηθούμε

- A. Η **αλλαγή** είναι το ποσοστό της αρχικής τιμής.
- B. Τελική τιμή = αρχική τιμή + αύξηση ή - μείωση.

$$\text{Αλλαγή} = \text{ποσοστό} \times \text{αρχική τιμή}$$



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

1

Συμπληρώνω τον πίνακα

Βρες την αλλαγή και την τελική τιμή.

Αρχική τιμή	Ποσοστό	Αλλαγή	Τελική τιμή
50€	αύξηση 10%		
80€	έκπτωση 25%		
120€	αύξηση 5%		
200€	έκπτωση 15%		

2

Βρίσκω την τελική τιμή

Υπολόγισε.

- α. Ένα τετράδιο κοστίζει 4€. Αυξάνεται κατά 25%.
Νέα τιμή:
- β. Ένα παιχνίδι κοστίζει 30€. Έχει έκπτωση 20%.
Τελική τιμή:
- γ. Ένα βιβλίο κοστίζει 18€. Αυξάνεται κατά 10%.
Νέα τιμή:
- δ. Μια μπλούζα κοστίζει 50€. Έχει έκπτωση 30%.
Τελική τιμή:

3

Επιλέγω σωστά

Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

- α. Έκπτωση 20% σε 50€ σημαίνει μείωση:

☐ 5€

☐ 10€

☐ 20€

- β. Αύξηση 10% σε 70€ δίνει τελική τιμή:

☐ 73€

☐ 77€

☐ 80€

- γ. Αρχική τιμή 40€ με έκπτωση 25% γίνεται:

☐ 10€

☐ 30€

☐ 35€

4

Λύνω προβλήματα

Διάβασε και σκέψου.

- α. Ένα ποδήλατο κοστίζει 240€. Το κατάστημα κάνει έκπτωση 15%. Πόσο θα κοστίζει μετά την έκπτωση;
- β. Μια σχολική τσάντα κοστίζει 40€. Η τιμή της αυξάνεται κατά 20%. Ποια είναι η νέα τιμή;



ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ

Φτιάξε μια δική σου προσφορά. Διάλεξε ένα αντικείμενο, γράψε την αρχική τιμή, ένα ποσοστό αύξησης ή έκπτωσης και υπολόγισε την τελική τιμή.



Fun Fact

Το σύμβολο % σημαίνει «στα εκατό». Το βλέπουμε συχνά σε εκπτώσεις, λογαριασμούς και στατιστικά.



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού συναντάμε αυξήσεις και εκπτώσεις στην καθημερινή ζωή;



Μπράβο!

Με λίγη εξάσκηση, τα ποσοστά γίνονται όλο και πιο εύκολα!



Μπορώ! 