

Βρίσκω την τελική τιμή

αρχική τιμή

(+ -)

ποσοστό

=

τελική τιμή



Βρίσκω την τελική τιμή ενός ποσού

Όταν η τιμή ενός ποσού αυξάνεται ή μειώνεται, το ποσοστό είναι το μέρος του ποσού που δηλώνει πόση αύξηση ή μείωση υπάρχει στην **αρχική τιμή του ποσού**.

Αν δεν γνωρίζουμε το ποσοστό επί της τιμής (αλλά μόνο το ποσοστό %), βρίσκουμε πρώτα αυτό, που τώρα ονομάζεται **αύξηση ή μείωση** της αρχικής τιμής.

Η **τελική τιμή του ποσού** προκύπτει, όταν στην αρχική τιμή προσθέσουμε την αύξηση ή αφαιρέσουμε τη μείωση (το ποσοστό).

Παράδειγμα:

Η Αγγελική θέλει να αγοράσει καινούριο υπολογιστή που κοστίζει 550 ευρώ.

Στην τιμή αυτή όμως δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ (18%).

Μπορείς να βρεις την τελική τιμή του υπολογιστή;

Αρχική τιμή: 550 ευρώ

$$\begin{array}{l} \text{Ποσοστό: } \frac{18}{100} \cdot 550 = \frac{18 \cdot 550}{100} = \frac{9.900}{100} = 99 \\ \text{ή} \\ 0,18 \cdot 550 = 99 \end{array}$$

Τελική τιμή: $550 + 99 = 649$ ευρώ

Πρόβλημα 1ο

Η οικογένεια Βοντζαλίδη πλήρωσε φέτος 850 € για κατανάλωση ρεύματος. Σε κάποιο διαφημιστικό φυλλάδιο διάβασαν ότι, αν βάλουν λάμπες φθορισμού, ηλιακό θερμοσίφωνα και νυχτερινό τιμολόγιο, μπορούν να μειώσουν το λογαριασμό τους κατά 30%. Πόσο θα πληρώσουν τον επόμενο χρόνο, για κατανάλωση ρεύματος αν κάνουν όλα αυτά;

Αρχική τιμή: _____

Ποσοστό:

_____ □

= _____ = _____ = _____

... □

=

Τελική τιμή: _____ □

=

Πρόβλημα 2ο

Ο ΕΟΤ ανακοίνωσε ότι αναμένεται φέτος αύξηση 8% της τουριστικής κίνησης προς τη χώρα μας. Πέρυσι μας επισκέφθηκαν περίπου 2.500.000 τουρίστες. Πόσοι αναμένονται φέτος;

Αρχική τιμή: _____

Ποσοστό:

_____ □

= _____ = _____ = _____

... □

=

Τελική τιμή: _____ □

=

Πρόβλημα 3ο

Η Διευθύντρια του σχολείου στην ομιλία της είπε: «Χαίρομαι που επέστρεψα στο σχολείο στο οποίο έζησα τα μαθητικά μου χρόνια. Από τότε πολλά άλλαξαν. Όταν εγώ ήμουν μαθήτρια, στο σχολείο αυτό φοιτούσαν 90 μαθητές. Αυτή τη στιγμή το μαθητικό δυναμικό παρουσιάζει αύξηση 40% σε σχέση με τότε.»

Πόσοι είναι οι μαθητές του Σχολείου σήμερα;

Αρχική τιμή:					
Ποσοστό:					
Τελική τιμή:					

Πρόβλημα 4ο

Σε ένα κατάστημα αθλητικών ειδών αλλάζουν τις τιμές για τις εκπτώσεις. Βοήθησέ τους να βρουν τις νέες τιμές.

Κάνε τις πράξεις στο τετράδιο και συμπλήρωσε την τελική τιμή.

Είδος	Αρχική τιμή	Ποσοστό έκπτωσης στα 100 (%)	Τελική τιμή
Αθλητικά παπούτσια	98	15	
Φόρμα γυμναστικής	48	20	
Αθλητικές κάλτσες	12	30	
Μπάλα βόλεϊ	28	15	
Μπάλα ποδοσφαίρου	24	30	

Πρόβλημα 5ο

Ο Λευτέρης πήγε με 30 € να αγοράσει 2 CD. Το ένα κόστιζε 15,50 € και το άλλο 12,50 €. Υπολόγισε με το νου του ότι του φτάνουν τα χρήματά του. Στο ταμείο του έκαναν 15% έκπτωση. Πόσα ρέστα πήρε;

Αρχική τιμή και για τα δύο CD:	...	...	=	... ευρώ
Ποσοστό:				
Τελική τιμή:				
Τα ρέστα του ήταν:				



e- daskala mou