



52. Μετρώ την αξία με χρήματα

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

- A. Να γνωρίσω το ευρώ και τα λεπτά.
- B. Να καταλάβω τι σημαίνει ισοτιμία νομισμάτων.
- Γ. Να μάθω τι είναι ο τόκος και το επιτόκιο.
- Δ. Να λύνω απλά προβλήματα με χρήματα.



Στόχος

Να χρησιμοποιώ σωστά τα χρήματα, να συγκρίνω αξίες και να κατανοώ βασικές οικονομικές έννοιες της καθημερινής ζωής.

ΜΑΘΑΙΝΩ

A. Τι είναι τα χρήματα

Τα χρήματα μας βοηθούν να εκφράζουμε την αξία των προϊόντων και των υπηρεσιών, να αγοράζουμε και να πουλάμε, χωρίς τις δυσκολίες της ανταλλαγής (ανταλλακτική οικονομία). Με τα χρήματα μπορούμε εύκολα να αποκτήσουμε ό,τι χρειαζόμαστε, όπως ψωμί, βιβλία ή ένα παιχνίδι.



Από ανάγκη...

...σε επιλογή!

B. Το ευρώ και τα λεπτά

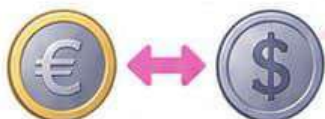
Το **ευρώ (€)** είναι το κοινό νόμισμα σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες. **1 ευρώ = 100 λεπτά (λ.)**. Ένα ποσό μπορεί να γραφτεί με διαφορετικούς τρόπους. Για παράδειγμα, **3,50 €** σημαίνει 3 ευρώ και 50 λεπτά.



3,50 €
=
3 € και
50 λεπτά

Γ. Ισοτιμία νομισμάτων

Κάθε χώρα μπορεί να έχει το δικό της νόμισμα, π.χ. ευρώ, δολάριο, λίρα. Όταν αλλάζουμε ένα νόμισμα σε κάποιο άλλο, χρησιμοποιούμε την **ισοτιμία**, δηλαδή πόσο αξίζει το ένα νόμισμα σε σχέση με το άλλο.



Ευρώ (€)

Δολάριο (\$)

Η ισοτιμία μάς δείχνει πόσα δολάρια αντιστοιχούν σε 1 ευρώ (και αντίστροφα).

Δ. Τόκος και επιτόκιο

Όταν δανειζόμαστε ή καταθέτουμε χρήματα σε μια τράπεζα, η τράπεζα μπορεί να μας δίνει ή να μας ζητά ένα επιπλέον ποσό, που λέγεται **τόκος**. Το **επιτόκιο** είναι το ποσοστό του τόκου που υπολογίζεται για κάθε 100 ευρώ, συνήθως για έναν χρόνο.



Παράδειγμα:

Αν δανειστώ 100 € με επιτόκιο 5%, σε έναν χρόνο ο τόκος είναι 5 €.

Ε. Υπολογίζω αξίες με χρήματα

Για να **συγκρίνω** ή να προσθέσω ποσά χρημάτων, τα γράφω στην ίδια μορφή και προσέχω ξεχωριστά τα ευρώ και τα λεπτά.

Παραδείγματα:

$$2 € + 50 λ. = 2,50 €$$

$$4,80 € = 4 € \text{ και } 80 λ.$$

$$3,20 € + 1,30 € = 4,50 €$$

Πάντα γράφω τα ποσά με προσοχή, για να μην κάνω λάθη!





52.

Μετρώ την αξία με χρήματα

Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών - Σελίδα 2

Σκέφτομαι
Υπολογίζω
Εφαρμόζω
στην πράξη!



Ασκήσεις

1 Μετατροπές νομισμάτων

Να μετατρέψεις τα παρακάτω ποσά.

- α) 3 € = λεπτά β) 7,50 € = λεπτά
γ) 125 λεπτά = € δ) 340 λεπτά = €



2 Σύγκριση αξίας

Να βάλεις το σύμβολο <, > ή =.

- α) 2,30 € 230 λεπτά
β) 5 € 450 λεπτά
γ) 1,75 € 1 € και 70 λεπτά
δ) 3,20 € 320 λεπτά



3 Προβλήματα με χρήματα

Να λύσεις τα παρακάτω προβλήματα.

- α) Η Μαρία αγόρασε ένα βιβλίο 12,50 € και ένα τετράδιο 3,40 €. Πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;
.....
β) Έδωσε 20 € και πήρε ρέστα 3,60 €. Πόσο κόστιζε το αντικείμενο που αγόρασε;
.....
γ) Ένα παιχνίδι κοστίζει 28,90 €. Ο Νίκος έχει 25 €. Πόσα χρήματα του λείπουν;
.....



4 Τόκος και επιτόκιο

Να υπολογίσεις τον ετήσιο τόκο.

- α) Καταθέτω 500 € με επιτόκιο 2%.
β) Καταθέτω 1.200 € με επιτόκιο 3%.
γ) Δανείζομαι 800 € με επιτόκιο 5%.
δ) Δανείζομαι 2.000 € με επιτόκιο 8%.



Δημιουργική δραστηριότητα

Σχεδιάζω τον δικό μου προϋπολογισμό!

Φαντάσου ότι έχεις στη διάθεσή σου 50 € για ψώνια. Να φτιάξεις έναν πίνακα με 5 πράγματα που θα ήθελες να αγοράσεις, τη τιμή του καθενός και το συνολικό κόστος. Στη συνέχεια, να γράψεις αν σου φτάνουν τα χρήματα ή πόσα περισσότερα χρειάζεσαι.

Πράγμα	Τιμή	Συνολικό κόστος
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Σύνολο:		

Προγραμματίζω τις αγορές μου και κάνω έξυπνες επιλογές!



Fun Fact!

Το πιο ακριβό νόμισμα στον κόσμο!

Το πιο ακριβό νόμισμα που έχει κυκλοφορήσει ποτέ είναι ένα χρυσό νόμισμα 1.000.000 δολαρίων Καναδά («Big Maple Leaf»), με βάρος 100 κιλά και καθαρότητα 99,999%!



Η αξία των χρημάτων δεν είναι μόνο στους αριθμούς, αλλά και στην ιστορία τους!

Τα νομίσματα μπορούν να κρύβουν απίθανες ιστορίες!



Συζήτηση

- 2 Πιστεύεις ότι είναι καλό να αποταμιεύουμε χρήματα; Για ποιους λόγους; Πότε μπορεί να μας φανεί χρήσιμο στη ζωή μας;

.....
.....
.....



Θετικό μήνυμα

Τα χρήματα είναι ένα εργαλείο. Η σωστή διαχείρισή τους μάς βοηθά να πετυχαίνουμε τους στόχους μας και να κάνουμε τα όνειρά μας πραγματικότητα!



Μικρά βήματα μεγάλα όνειρα!

Μαθαίνω
Χρησιμοποιώ
Δημιουργώ
ένα καλύτερο αύριο!



Η γνώση
είναι δύναμη!

Κάθε σωστή
επιλογή
μετράει!