



Όνομα: \_\_\_\_\_

**ΜΕΤΡΩ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΑ**

Νόμισμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) της οποίας είναι μέλος και η Ελλάδα είναι το ΕΥΡΩ (€).

- **Υποδιαίρεση του ΕΥΡΩ (€)** είναι το λεπτό (cent). **1 € = 100 λεπτά.**
- Για να αλλάξουμε τα € με νομίσματα άλλων κρατών, θα πρέπει να ξέρουμε την ισοτιμία των νομισμάτων. Θα πρέπει δηλαδή να ξέρουμε το 1 € με πόσα χρήματα από το άλλο νόμισμα ισούται.
- Όταν καταθέτουμε ή δανειζόμαστε χρήματα, τότε αντίστοιχα παίρνουμε ή πληρώνουμε ένα ποσό. Το ποσό αυτό λέγεται **τόκος.**
- Το επιτόκιο είναι ο τόκος για 100 € για ένα έτος και συνήθως δίνεται ως ποσοστό %.

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ**

Ο κύριος Ηλίας πήρε δάνειο 7.000 € από την τράπεζα. Αν το επιτόκιο της τράπεζας είναι **10%**, πόσο τόκο θα έχει πληρώσει όταν εξοφλήσει το δάνειο σ' έναν χρόνο;

**Λύση**

$$10\% \text{ των } 7000 = 10/100 \times 7000 =$$

Ποσά	Τιμές	
Δάνειο (σε €) κεφάλαιο	100	7.000
Τόκος (σε €)	10	X

Τα χρήματα που δανείστηκε ο κύριος Ηλίας και ο τόκος είναι ανάλογα ποσά, επομένως έχουμε:

$$\frac{100}{10} = \frac{7.000}{x} \quad 100 \cdot X = 10 \cdot 7.000 \Rightarrow 100 \cdot X = 70.000 \Rightarrow X = 70.000 : 100 \quad X = 700 \text{ €}$$

**Απάντηση:** Σ' έναν χρόνο θα πληρώσει τόκο 700 €.

1. Τα 8.000 € πόσα χαρτονομίσματα είναι:

α) των 200 €;  $8.000 : 200 = 40$

γ) των 50 €;  $8000 : 50 = 160$

β) των 100 €;  $8.000 : 100 = 80$

δ) των 20€;  $8000 : 20 = 400$

2. Απαντώ στις παρακάτω ερωτήσεις: **ΣΠΗΤΙ!**

α) Το ένα αναψυκτικό κοστίζει 80 λεπτά. Πόσα αναψυκτικά μπορούμε να πάρουμε με 20 €;	
β) Το ένα μολύβι κοστίζει 75 λεπτά. Πόσα μολύβια μπορούμε να πάρουμε με 18 €;	
γ) Η μία μικρή σοκολάτα κοστίζει 48 λεπτά. Πόσες μικρές σοκολάτες μπορούμε να πάρουμε με 12 €	
δ) Το ένα πακέτο χαρτομάντιλα κοστίζει 32 λεπτά. Πόσα πακέτα χαρτομάντιλα μπορούμε να αγοράσουμε με 16 €;	
ε) Τα ο 1 τετράδιο κοστίζει 80 λεπτά. Πόσα τετράδια θα πάρει με 9,60 €;	
στ) Η μία μπάλα κοστίζει 3,90 €. Πόσες μπάλες θα πάρει με 31 € και 20 λεπτά;	

3. Απαντώ στις παρακάτω ερωτήσεις: ΣΠΠΤ!

α) Τα 3 κιλά μήλα κοστίζουν 4 € και 50 λεπτά. Πόσα € κοστίζει 1 κιλό μήλα;	
β) Οι 15 σοκολάτες κοστίζουν 5,7 €. Πόσα λεπτά κοστίζει η 1 σοκολάτα;	
γ) Οι 8 τυρόπιτες κοστίζουν 960 λεπτά. Πόσα € κοστίζει η 1 τυρόπιτα;	
δ) Τα 12 λίτρα βενζίνη κοστίζουν 12,6 €. Πόσα λεπτά κοστίζει το 1 λίτρο βενζίνη;	
ε) Τα 23 πακέτα μακαρόνια κοστίζουν 27 € και 60 λεπτά. Πόσα € κοστίζει το 1 πακέτο μακαρόνια;	
στ) Τα 3 μπλουζάκια κοστίζουν 51 € και 90 λεπτά. Πόσα € κοστίζει το 1 μπλουζάκι;	

σχολείο

4. Ο Αργύρης άνοιξε τον κουμπαρά του. Μέσα είχε 6 νομίσματα των 2 €, 5 του 1 €, 12 των 50 λεπτών, 8 των 20 λεπτών και 4 των 10 λεπτών. Πόσα € έχει συνολικά στον κουμπαρά του;

Λύση

$$6 \times 2 = 12 \text{ ευρώ}$$

$$5 \times 1 = 5 \text{ ευρώ}$$

$$12 \times 50 = 600 \text{ λεπτά} = 6 \text{ ευρώ}$$

$$8 \times 20 = 160 \text{ λεπτά} = 1,60 \text{ ευρώ}$$

$$4 \times 10 = 40 \text{ λεπτά}$$

$$12,00$$

$$5,00$$

$$6,00$$

$$1,60$$

$$0,40$$

Απάντηση:

25,00

5. Ο Λευτέρης δουλεύει 8 ώρες την ημέρα και παίρνει 7,5 € την ώρα. Πόσα € παίρνει σε 5 ημέρες;

Λύση

Απάντηση:

6. Ο κύριος Αχιλλέας πήρε από την τράπεζα 4.500 €. Πήρε 20 χαρτονομίσματα των 100 € και τα υπόλοιπα σε χαρτονομίσματα των 50 €. Πόσα χαρτονομίσματα των 50 € πήρε;

Λύση

Απάντηση:

7. Ο κύριος Παύλος δανείστηκε από την τράπεζα 5.000 € με επιτόκιο 8%. Πόσο τόκο θα πληρώσει σ' έναν χρόνο;

Λύση

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ		
δάνειο	100	5000	
τόκος	8	X	

$$\frac{100}{8} = \frac{5000}{X}$$

$$100 \times X = 5000 \times 8$$

$$100 \times X = 40000$$

$$X = 40000 : 100$$

$$X = 400$$

Απάντηση: