

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 52 - Μετρώ την αξία με χρήματα

1. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα με όλες τις μορφές των αριθμών. (στις στήλες όπου εμφανίζεται το σύμβολο του ευρώ να το γράψετε "€")

Φυσικός	Δεκαδικός	Συμμιγής	Κλασματικός
130 λεπτά	1,30 €	1 € και 30 λεπτά	$\frac{130}{100}$ € ή 1 $\frac{30}{100}$ €
		15 € και 60 λεπτά	€ ή €
			$\frac{812}{100}$ € ή 8 $\frac{12}{100}$ €
896 λεπτά			€ ή €
	476,08 €		€ ή €

2. Ο Γιώργος πήγε στο βιβλιοπωλείο. Υπολόγισε πόσο κοστίζει το καθένα από τα παρακάτω προϊόντα.



Τα 6 μολύβια κοστίζουν

4,98 €

Το 1 μολύβι κοστίζει:

€



Οι 100 συνδετήρες κοστίζουν

2 €

Ο 1 συνδετήρας κοστίζει:

€



Τα 3 πινέλα ζωγραφικής κοστίζουν

7,86 €

Το 1 πινέλο κοστίζει:

€



Οι 7 γνώμονες κοστίζουν

4,55 €

Ο 1 γνώμονας κοστίζει:

€



Τα 5 τετράδια κοστίζουν

12,45 €

Το 1 τετράδιο κοστίζει:

€

3. Ένας καταστηματάρχης θέλει να διακοσμήσει το μαγαζί του με αρωματικά κεριά. Πόσο κοστίζει το ένα κερί σε κάθε προσφορά;



4. Η Μαρία έχει 15 ευρώ και θέλει να αγοράσει 11 τετράδια. Θα της φτάσουν τα χρήματα; Αν όχι, πόσα τετράδια μπορεί να αγοράσει;

1,45 ευρώ



5. Ο κύριος Πάνος πήρε ένα δάνειο 12.000 ευρώ από την τράπεζα για να επεκτείνει την επιχείρησή του, με επιτόκιο 8,5%. Πόσο τόκο θα πληρώσει σε τρία χρόνια;

Όταν δανειζόμαστε χρήματα από την τράπεζα, πληρώνουμε επιπλέον ένα ποσό για την πράξη αυτή, το οποίο ονομάζεται **τόκος**. Ο τόκος που πληρώνουμε υπολογίζεται με βάση το **επιτόκιο**. Το επιτόκιο είναι ο τόκος για 100 ευρώ (ποσοστό στα %) για ένα έτος. Άρα για να βρούμε τον τόκο που θα πληρώσουμε για ένα ποσό για έναν χρόνο, πολλαπλασιάζουμε το επιτόκιο με το ποσό αυτό.

Π.χ. Δανειζόμαστε 300 ευρώ με 5% επιτόκιο, σημαίνει ότι σε 1 χρόνο θα πληρώσουμε

$$300 \cdot \frac{5}{100} = 15 \text{ ευρώ τόκο.}$$

Σε δύο χρόνια θα πληρώσουμε $15 \cdot 2 = 30$ ευρώ τόκο. Σε τρία χρόνια θα πληρώσουμε $15 \cdot 3 = 45$ €. Αντίθετα, όταν καταθέτουμε χρήματα στην τράπεζα, τότε η τράπεζα πληρώνει τόκο σε εμάς, που υπολογίζεται και πάλι σύμφωνα με κάποιο **επιτόκιο**.

6. Η κυρία Ασημίνα κατέθεσε στην τράπεζα 18.500 ευρώ με επιτόκιο 2,5 %. Πόσο τόκο θα πάρει σε δύο χρόνια;