

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΥ

1. Μπορείς να βρεις πόσα ευρώ έχει το κάθε πορτοφολάκι;



1 ευρώ και 30 λ.



2 ευρώ και 50 λ.



2 ευρώ και 30 λ.



3 ευρώ και 20 λ.



50 λεπτά



1 ευρώ και 10 λ.

2. Βάλε όποια νομίσματα θέλεις ώστε κάθε φορά να έχεις τα παρακάτω ποσά (ενδεικτικές λύσεις):

20 λ=	10 λ. + 10 λ. ή 5 λ. + 5 λ. + 5 λ. + 5 λ.
1 ευρώ και 50 λ=	50 λ. + 50 λ. + 50 λ. ή 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 10 λ.

50 λ=	10 λ. + 10 λ. + 10 λ. + 10 λ. + 10 λ. ή 20 λ. + 20 λ. + 10 λ.
60 λ=	10 λ. + 10 λ. + 10 λ. + 10 λ. + 10 λ. + 10 λ. ή 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. ή 20 λ. + 20 λ. + 10 λ. + 10 λ.
85 λ=	20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 5 λ. ή 50 λ. + 20 λ. + 10 λ. + 5 λ.
1 ευρώ=	50 λ. + 50 λ. ή 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 20 λ. ή 50 λ. + 20 λ. + 20 λ. + 5 λ. + 5 λ.

3. Λύνω τα παρακάτω προβλήματα:

α. Η Νίκη αγόρασε από το περίπτερο ένα χυμό που κόστιζε **90** λεπτά κι ένα σακουλάκι πατατάκια που κόστιζε **1** ευρώ. Έδωσε **2** ευρώ. Τι ρέστα πήρε;

ΛΥΣΗ:

Ο χυμός και τα πατατάκια κόστισαν: 90 λ. + 1 ευρώ = 1 ευρώ και 90 λ.

Ρέστα: 2 ευρώ – 1 ευρώ και 90 λ. = 10 λ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Η Νίκη πήρε ρέστα **10** λεπτά του ευρώ.

β. Η γιαγιά Ευανθία έχει στο πορτοφόλι της: **2ευρώ/50 λ./20 λ./20λ.**

Μπορείς να μετρήσεις πόσα χρήματα έχει στο πορτοφόλι της η γιαγιά συνολικά; Αν πάρει μισό κιλό ψωμί που κοστίζει **80** λεπτά, πόσα χρήματα θα της μείνουν στο πορτοφόλι;

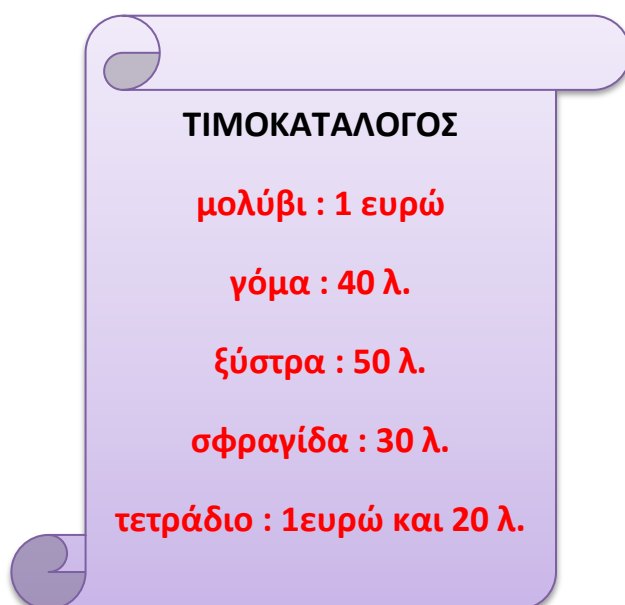
ΛΥΣΗ:

Η γιαγιά Ευανθία έχει: $2 \text{ ευρώ} + 50 \text{ λ.} + 20 \text{ λ.} + 20 \text{ λ.} = 2 \text{ ευρώ και } 90 \text{ λ.}$

Θα της μείνουν: $2 \text{ ευρώ} + 90 \text{ λ.} - 80 \text{ λ.} = 2 \text{ ευρώ και } 10 \text{ λ.}$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Η γιαγιά Ευανθία έχει στο πορτοφόλι της **2 ευρώ και 90 λ.** κι όταν αγοράσει μισό κιλό ψωμί θα της μείνουν **2 ευρώ και 10 λ.**

γ. Αν η Ξένια έχει **50 λ.** και ο Νίκος **80 λ.** μελέτησε τον τιμοκατάλογο και δώσε τις απαντήσεις σου δίπλα στις ερωτήσεις που ακολουθούν:



1. Πόσο στοιχίζει μια γόμα και ένα μολύβι;

40 λ. + 1 ευρώ = 1 ευρώ και 40 λ.

2. Πόσο στοιχίζουν δύο γόμες;

40 λ. + 40 λ. = 80 λ.

3. Ποιο είναι το πιο ακριβό πράγμα στον τιμοκατάλογο;

Το τετράδιο (1 ευρώ και 20 λ.)

4. Ποιο είναι το πιο φτηνό πράγμα στον τιμοκατάλογο;

Η σφραγίδα (30 λ.)

5. Πόσες ξύστρες μπορεί να αγοράσει η Ξένια;

Μία ξύστρα (50 λ.) ή μία γόμα (40 λ. με ρέστα 10 λ.).

6. Τι μπορεί να αγοράσει ο Νίκος;

Μία ξύστρα (50 λ.) και μία σφραγίδα (30 λ.) ή δύο γόμες (40 + 40 λ.).

4. Βάζω > (μεγαλύτερο), < (μικρότερο), = (ίσο) στα παρακάτω νομίσματα:

5 λεπτά 50 λεπτά

20 λεπτά 60 λεπτά

1 ευρώ 10 λεπτά

2 ευρώ 1 ευρώ και 50 λεπτά

3 ευρώ 2 ευρώ και 1 ευρώ

50 λεπτά 20 λεπτά και 20 λεπτά και 10 λεπτά