



# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' ΤΑΞΗΣ

## Αξιολογώ και οργανώνω πληροφορίες

ΑΡ. ΦΥΛ. 6

Όνομα: \_\_\_\_\_

Σε κάθε πρόβλημα αξιολογώ σωστά και οργανώνω τις πληροφορίες που μου δίνονται.

Συγκεκριμένα:

- 1) Τα δεδομένα ενός προβλήματος μπορεί να μας δοθούν με κείμενο, με εικόνες, με πίνακες, με διαγράμματα.
- 2) Πολλές φορές ανάμεσα στα δεδομένα ενός προβλήματος μπορεί να υπάρχουν περιττά στοιχεία. Αυτά πρέπει να τα εντοπίσουμε και να τα παραβλέψουμε.
- 3) Ένα πρόβλημα μπορεί να έχει περισσότερες από μία λύσεις.
- 4) Αφού λύσουμε ένα πρόβλημα, καλό είναι να εκτιμήσουμε αν είναι λογικό το αποτέλεσμα που βρήκαμε ή ακόμη καλύτερα να επαληθεύσουμε τη λύση του. Η καλύτερη μέθοδος γι' αυτό είναι να το λύσουμε με ένα διαφορετικό τρόπο.

### Προβλήματα

1. Το άθροισμα τριών αριθμών είναι 60. Αν ο ένας είναι 30 και οι άλλοι δύο αριθμοί είναι ίσοι, ποιοι είναι αυτοί οι αριθμοί;

1<sup>ος</sup> αριθμός: \_\_\_\_\_

2<sup>ος</sup> αριθμός: \_\_\_\_\_

3<sup>ος</sup> αριθμός: \_\_\_\_\_

Εξηγώ πως τους βρήκα: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Η Ζωή θα ταξιδέψει από την Αθήνα στην Κρήτη με αεροπλάνο. Η πτήση από την Αθήνα στην Κρήτη διαρκεί 55 λεπτά. Τι ώρα θα προσγειωθεί το αεροπλάνο στην Κρήτη εάν αναχωρήσει στις 17:30 (05:30 μ.μ.) από την Αθήνα;

Ώρα αναχώρησης



Ώρα άφιξης



Εξηγώ πως βρήκα την ώρα άφιξης: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Ο Γιάννης αγόρασε από το περίπτερο σοκολάτες των 200 γραμμαρίων και πατατάκια των 50 γραμμαρίων και τα έβαλε σε μια σακούλα. Αν το βάρος της σακούλας είναι 900 γραμμάρια, βρίσκω τι μπορεί να αγόρασε.

Σοκολάτες	1			
Πατατάκια	14			
Σύνολο	900 γρ.	900 γρ.		

4. Ο Αλέξανδρος έχει στην τσέπη του 40 € σε κέρματα των 2 € και σε χαρτονομίσματα των 5 €. Πόσα κέρματα και χαρτονομίσματα μπορεί να έχει;

2 €			
5 €			
Σύνολο	40 €	40 €	

5. Η Νίκη έχει 50 € και θέλει να αγοράσει τυροπιτάκια και χυμούς για να κεράσει τους φίλους και τις φίλες της. Αν το ένα κιλό τυροπιτάκια κοστίζει 7 € και κάθε κουτί χυμού 2 €, τι μπορεί να αγοράσει η Νίκη με τα 50 € χωρίς να πάρει ρέστα;

Τυροπιτάκια	2 κιλά	κιλά	κιλά
Χυμοί	18		
Σύνολο	50 €	50 €	50 €

6. Η γιαγιά της Βαρβάρας έδωσε 985 € στη Βαρβάρα, 193 € λιγότερα στον Φάνη και 247 € περισσότερα στον Γιάννη. Αν στη γιαγιά έμειναν 342 €, πόσα χρήματα είχε αρχικά;

Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_

7. Ένα αεροπλάνο έχει 295 θέσεις επιβατών. Σε μια πτήση από Αθήνα προς Λονδίνο μεταφέρει 193 ενήλικες και 96 παιδιά. Από τους ενήλικες οι 108 είναι άντρες. Πόσες θέσεις του αεροπλάνου έχουν μείνει κενές;

Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_