

7

Αξιολογώ και οργανώνω πληροφορίες

1) Διαβάζω προσεκτικά το παρακάτω πρόβλημα:

Ο Νίκος, ο Παναγιώτης και η Άννα είναι συμμαθητές. Ο Νίκος ζυγίζει 34 κιλά. Ο Παναγιώτης είναι 2 κιλά βαρύτερος από τον Νίκο. Η Άννα είναι πιο ελαφριά κι απ' τους δύο. Πόσα κιλά ζυγίζουν όλα τα παιδιά μαζί;

α) Τι είναι απαραίτητο να γνωρίζω για να απαντήσω στο ερώτημα του προβλήματος; Επιλέγω με ✓ :

- Σε ποια τάξη πάνε τα παιδιά.
- Το βάρος του Νίκου.
- Ποιο παιδί ζυγίζει περισσότερο.
- Το βάρος του Παναγιώτη.
- Το βάρος της Άννας.

β) Οργανώνω τα στοιχεία σ' ένα πρόχειρο σχεδιάγραμμα ή σ' έναν πίνακα.

	Βάρος
Νίκος	34 κιλά
Παναγιώτης	$34+2=36$ κιλά
Άννα	
Σύνολο	_____

- Έχω όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για ν' απαντήσω στο ερώτημα του προβλήματος; Αν ναι, το λύνω. Αν όχι, εξηγώ τι λείπει.

Δεν μπορούμε να λύσουμε το πρόβλημα γιατί μας δίνει ελλιπή στοιχεία... για τα κιλά της Άννας

2)



Αξιοποιώντας τα παρακάτω στοιχεία, διατυπώνω ένα ή περισσότερα ερωτήματα. Το διπλανό μου παιδί τα απαντά.

α) Η Στέλλα έχει 98 κάρτες. Ο Σαλ έχει διπλάσιες κάρτες από τη Στέλλα. Ο Πέτρος έχει το ένα τέταρτο των καρτών του Σαλ.

α. Πόσες κάρτες έχει ο Σαλ;

β. Πόσες κάρτες έχει ο Πέτρος;

γ. Πόσες κάρτες έχουν συνολικά τα παιδιά;

α. $98 + 98 = 196$ κάρτες έχει ο Σαλ

β. $196 : 4 = 49$ κάρτες έχει ο Πέτρος

γ. $196 + 98 + 49 = 343$ κάρτες έχουν όλοι μαζί


β) Ο Νικήτας κάνει συλλογή με κάρτες που έχουν αυτοκίνητα. Κάθε πακέτο των 20 καρτών κοστίζει 2 €. Ξόδεψε για κάρτες 18 €.

2 €	
1 πακέτο με 20 κάρτες	

Πόσα πακέτα με κάρτες αγόρασε;

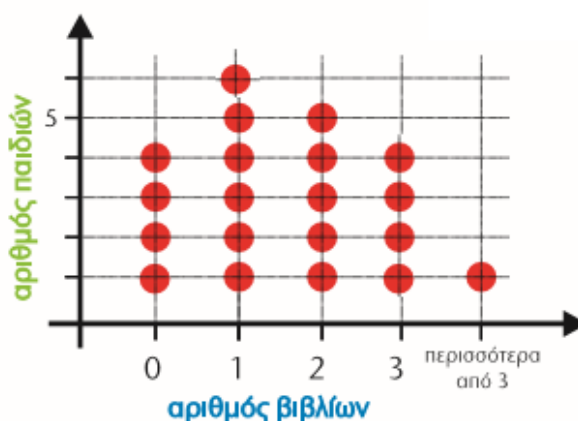
$$18 : 2 = 9 \text{ πακέτα με κάρτες}$$



3)  Η Ηρώ ρώτησε τα παιδιά της τάξης της πόσα βιβλία διάβασαν στις καλοκαιρινές διακοπές. Οργάνωσε τα στοιχεία που συγκέντρωσε σε πίνακα και σε σημειόγραμμα.

α) Παρατηρούμε και συμπληρώνουμε ό,τι λείπει από τον πίνακα και από το σημειόγραμμα:

αριθμός βιβλίων	0	1	2	3	> 3
αριθμός παιδιών	4	6	.5..	4	...1



β) Πώς μπορούμε να ελέγξουμε αν συμπληρώσαμε σωστά τα στοιχεία;

Από τον πίνακα και το σημειόγραμμα

γ) Αξιοποιούμε τα στοιχεία από τον πίνακα ή από το σημειόγραμμα και απαντάμε:

- Πόσα παιδιά διάβασαν λιγότερα από 2 βιβλία; **10 παιδιά**
- Πόσα παιδιά συνολικά απάντησαν στην ερώτηση της Ηρώς; **20 παιδιά**