

02.08 Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους φυσικούς αριθμούς

Πότε κάνουμε πρόσθεση ;

Πρόσθεση κάνουμε, όταν θέλουμε να ενώσουμε πολλά ομοειδή π ο σ ά και να βρούμε πόσα γίνονται όλα μ α ζ ί.

Λέξεις και φράσεις - κλειδιά που φανερώνουν, όταν τις ακούμε ή τις διαβάζουμε, ότι ένα πρόβλημα χρειάζεται πρόσθεση για να λυθεί, είναι: σύνολο, άθροισμα, τελικό κόστος, πόσα γίνονται όλα μαζί, βάλαμε, μας έδωσαν, πληρώσαμε διάφορα ποσά κ.λπ.

Οι αριθμοί που προσθέτουμε λέγονται προσθετέοι, ενώ το αποτέλεσμα της πρόσθεσης λέγεται άθροισμα.

| | | |
|--|---|---|
| $\begin{array}{r} 356 \\ + 12 \\ \hline 376 \end{array}$ | <p>1 } Προσθετέοι</p> <p>← άθροισμα</p> | <p>Γράφω τους αριθμούς ακριβώς τον έναν κάτω από τον άλλον. 8 και 2, 10 και 6, 16. Γράφω το 6, κρατάω 1 κρατούμενο και συνεχίζω. 1, το κρατούμενο και 1, 2 και 5, 7. Γράφω το 7. Επειδή στις εκατοντάδες δεν έχω άλλο ψηφίο, κατεβάζω το 3.</p> |
|--|---|---|

Πότε κάνουμε αφαίρεση ;

Αφαίρεση κάνουμε, όταν θέλουμε να βγάλουμε έναν μικρότερο αριθμό από έναν άλλο μεγαλύτερο και να βρούμε πόσα μένουν η όταν ζητάμε τη διαφορά μεταξύ δύο αριθμών.

Λέξεις και φράσεις - κλειδιά που φανερώνουν ότι ένα πρόβλημα χρειάζεται αφαίρεση, για να λυθεί είναι: υπόλοιπο, διαφορά, ρέστα, πόσα είναι λιγότερα, πόσα είναι περισσότερα, πόσα έμειναν, βγάλαμε, δώσαμε κτλ.

Στην αφαίρεση ο αριθμός ο οποίος μειώνεται (ο επάνω αριθμός) λέγεται μειωτέος ενώ ο αριθμός τον οποίο αφαιρούμε (ο κάτω αριθμός) λέγεται αφαιρετέος. Το αποτέλεσμα της αφαίρεσης λέγεται διαφορά.

$$\begin{array}{r} 325 \\ - 18 \\ \hline 307 \end{array}$$

Μειωτέος

Αφαιρετέος

διαφορά

Γράφω τους αριθμούς τον έναν κάτω από τον άλλον ακριβώς. 8 από 5 δεν αφαιρείται.

Δανείζομαι μια δεκάδα από το 2 και σημειώνω το κρατούμενο. Το 5 γίνεται 15 και λέω 8 από 15, 7.

1 που δανείστηκα και 1, 2 από 2, 0. Κατεβάζω και το 3 γιατί δεν έχω άλλο ψηφίο στις εκατοντάδες.