

8ο φύλλο εργασίας

Στο 8ο φύλλο εργασίας στόχος είναι οι μαθητές:

- να ασκηθούν στην διαδικασία επιστροφής στην πεντάδα προκειμένου να υπολογίζουν αθροίσματα δύο αριθμών που βρίσκονται μεταξύ του 5 και του 9.
- να αναλύουν κάθε αριθμό σε δύο προσθετέους με τη βοήθεια του 5 ώστε να υπολογίσουν τα μεγάλα διπλά αθροίσματα (π.χ $6+6$, $7+7$).

1. Ας δοκιμάσουμε κάτι καινούριο... Ας υπολογίσουμε με επιστροφή στην πεντάδα.

Φτιάξε τους παρακάτω αριθμούς με το συμπλήρωμα του 5.

$$\begin{array}{cccc} \mathbf{9} & \mathbf{8} & \mathbf{7} & \mathbf{6} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \mathbf{5} + 4 & \mathbf{5} + \dots & \mathbf{5} + \dots & \mathbf{5} + \dots \end{array}$$

Ωραία! Τα συμπληρώματα που έφτιαξες θα τα χρειαστείς για να υπολογίσεις τις παρακάτω προσθέσεις όπως το παράδειγμα:

Παράδειγμα:

$$\begin{array}{c} 8 + 5 \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\underline{5} + 3 + \underline{5} = 10 + 3 = 13$$

$$\begin{array}{c} 9 + 5 = \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{c} 7 + 5 = \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{c} 6 + 5 = \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Παράδειγμα:

$$\begin{array}{r} 7 + 6 = \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{5+2} + \underline{5+1} = 10 + 3 = 13 \end{array}$$

Παράδειγμα:

$$\begin{array}{r} 9 + 9 = \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{5+4} + \underline{5+4} = 10 + 8 = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 + 6 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 + 8 = \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 8 = \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} + \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} + \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} + \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} + \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ \underline{\quad} \\ + \end{array} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2. Πάτησε τους παρακάτω συνδέσμους για να παίξεις με τους αριθμούς.

Βρίσκω το σωστό αριθμό...



Υπολογίζω τον αριθμό που λείπει...

