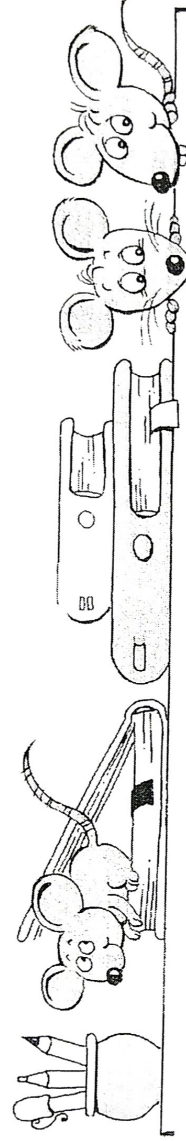


Προσθέσεις με υπέρβαση της δεκάδας

Τα ζευγαράκια του 10		
$1 + 9 = 10$	$2 + 8 = 10$	$3 + 7 = 10$
$9 + 1 = 10$	$8 + 2 = 10$	$7 + 3 = 10$
$4 + 6 = 10$	$5 + 5 = 10$	$0 + 10 = 10$
$6 + 4 = 10$		$10 + 0 = 10$



$$8 + 6 = \dots$$

Για να κάνω την παραπάνω πρόσθεση ακολουθώ 5 βήματα :

1.) Ξαναγράφω τον πρώτο αριθμό.

$$8 + 6 = 8 + \dots$$

2.) Βρίσκω το ζευγαράκι του και το προσθέτω.

$$8 + 6 = (8 + 2) + \dots$$

3.) Το ζευγαράκι το πήρα από το δεύτερο αριθμό.

Βρίσκω πόσα μένουν ακόμα να πάρω.

4.) Προσθέτω όσα μένουν.

$$8 + 6 = (8 + 2) + 4$$

5.) Η παρένθεση δίνει 10 και προσθέτω και τον τρίτο αριθμό.

$$\text{Σκέφτομαι } 8 + 2 \text{ κάνει } 10, \quad 10 + 4 = 14$$

$$\text{Άρα } 8 + 6 = (8 + 2) + 4 = 14$$

ΕΥΟΤΗΤΑ 2η Κολλοίμε στο Μεθοδολογίον

Κάθετη πρόσθεση διψήφων αριθμών με κρατούμενο

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

Ξεκινάω από τις μονάδες.

9 και 6 ...

Θυμάμαι τα βήματα :

- 1.) Ξαναγράφω τον πρώτο αριθμό.
- 2.) Βρίσκω το ζευγαράκι του και το προσθέτω.
- 3.) Βρίσκω πόσα μένουν ακόμα να πάρω.
- 4.) Προσθέτω όσα μένουν.
- 5.) Η παρένθεση δίνει 10 και προσθέτω και τον τρίτο αριθμό.

$$\text{Άρα } 9 + 6 = (9 + 1) + 5 = 15$$

9 και 6 ... 15

Από το 15 γράφω το 5 κάτω από τις μονάδες και κρατώ το 1, που το λέμε κρατούμενο.

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 29 \\ \hline 5 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

Γράφω 5
και κρατώ 1.



Διαγράφω το κρατούμενο και
το προσθέτω στον κάτω αριθμό.

1 και 2 ... 3 και 4 ... 7

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 29 \\ \hline 75 \end{array}$$

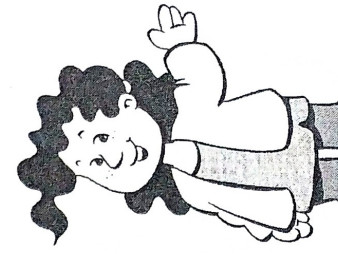


ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Το κρατούμενο
το προσθέτω πάντα
στον κάτω αριθμό.

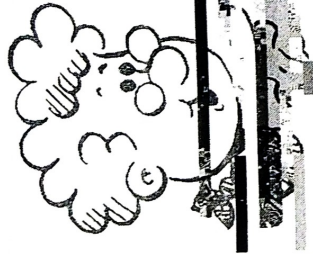


Πρώτα διαγράφω
το κρατούμενο και
μετά προσθέτω.



Ονοματεπώνυμο : Ασημένια για το σπίτι

Ας δούμε πώς σκέφτεται ο Νικόλας για να κάνει τις προσθέσεις.



Πόσο κάνει $6 + 7$;

Αφού $6 + 6 = 12$

τότε $6 + 7 = 13$ (έχω ένα περισσότερο)

Σκέφτομαι κι εγώ με τον ίδιο τρόπο και υπολογίζω.

• Πόσο κάνει $7 + 8$;

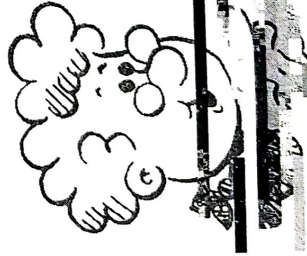
Αφού $7 + 7 = 14$

Τότε $7 + 8 =$ ____

• Πόσο κάνει $8 + 9$;

Αφού $8 + 8 =$ ____

Τότε $8 + 9 =$ ____



Πόσο κάνει $6 + 5$;

Αφού $6 + 6 = 12$

τότε $6 + 5 = 11$ (έχω ένα λιγότερο)

Σκέφτομαι κι εγώ με τον ίδιο τρόπο και υπολογίζω.

• Πόσο κάνει $7 + 6$;

Αφού $7 + 7 = 14$

Τότε $7 + 6 =$ ____

• Πόσο κάνει $8 + 7$;

Αφού $8 + 8 =$ ____

Τότε $8 + 7 =$ ____

Αλλάζω τη σειρά και κάνω πιο εύκολα τις πράξεις.

$$6 + 7 + 4 = (6 + 4) + 7 = 10 + 7 = 17$$

$$8 + 9 + 2 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 6 + 3 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 7 + 1 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$32 + 7 + 8 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$29 + 6 + 1 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$35 + 4 + 5 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Ονοματεπώνυμο : Λεωνόρας Ναι το είναι

Κάθετη πρόσθεση διψήφων αριθμών με κρατούμενο

Διαβάζω προσεκτικά το παράδειγμα.

Έπειτα κάνω κι εγώ τις προσθέσεις, **λέγοντας δυνατά** όλα τα λόγια.

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

Ξεκινάω από τις **μονάδες**.

8 και 4 ...

$$\text{Σκέφτομαι } 8 + 4 = (8 + 2) + 2 = 12$$

Γράφω 2 και κρατώ 1.

Διαγράφω το κρατούμενο και το προσθέτω στον κάτω αριθμό.

1 και 5 ... 6 και 3 ... 9

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 54 \\ \hline 92 \end{array}$$

1

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$