

3/10/2024

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

Κάθετη αφαίρεση με κρατούμενο

Παράδειγμα 1^ο

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

Πρώτη σκέψη : Πού είναι τα περισσότερα;

Τα περισσότερα είναι τα 7, είναι κάτω και δε γίνεται η αφαίρεση.

(Γιατί από το 7 δε μπορώ ν' ανέβω και να φτάσω στο 2)

Δανειζόμαστε μια δεκάδα και λέμε : 7 από 12 ...

α' τρόπος

Με τα χέρια

7 στο μυαλό μου και μετρώ
μέχρι το 12 με τα δάχτυλα

β' τρόπος

Με το ζευγαράκι

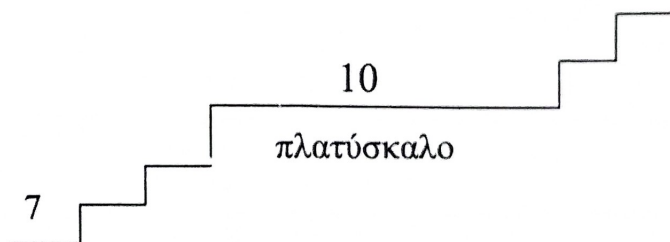
Βρίσκω το ζευγαράκι του 7.

Είναι το 3 .

Έφτασα στο 10, που είναι το
πλατύσκαλο.

Στο ζευγαράκι προσθέτω τις μονάδες
του δεύτερου αριθμού (του 12)

$$3 + 2 = 5$$



Άρα, 7 από 12 ... 5

Γράφω 5 και κρατώ 1.

Γράφω ... και κρατώ ...



$$\begin{array}{r} 82 \\ - 37 \\ \hline 5 \end{array}$$

1

Το κρατούμενο
το προσθέτω πάντα
στον κάτω αριθμό.

Πρώτα διαγράφω
το κρατούμενο και
μετά προσθέτω.



1 και 3 ... 4 από 8 ... 4

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 37 \\ \hline 45 \end{array}$$

~~1~~

Παράδειγμα 2^ο

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$$

Πρώτη σκέψη : Πού είναι τα περισσότερα;

Τα περισσότερα είναι τα 8, είναι κάτω και δε γίνεται η αφαίρεση.

8 ... από 14 ...

Α' τρόπος Με τα δάχτυλα	Β' τρόπος Με το ζευγαράκι Το ζευγαράκι του 8 είναι το 2. Στο ζευγαράκι προσθέτω τις μονάδες του δεύτερου αριθμού (του 14) $2 + 4 = 6$
-----------------------------------	--

Άρα, 8 από 14 ... 6

Γράφω 6 και κρατώ 1.

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 58 \\ \hline 6 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

**Το κρατούμενο το προσθέτω
πάντα στον κάτω αριθμό.**

**Πρώτα διαγράφω
το κρατούμενο
και μετά προσθέτω.**

1 και 5 ... 6 από 7 ... 1

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 58 \\ \hline 16 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

Ονοματεπώνυμο : _____

- Κάνω τις παρακάτω πράξεις. (με τον α' γρίφο)

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$



Γράφω ... και κρατώ ...

Διαγράφω ... και προσθέτω

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

- Βάζω τα συμπόδια