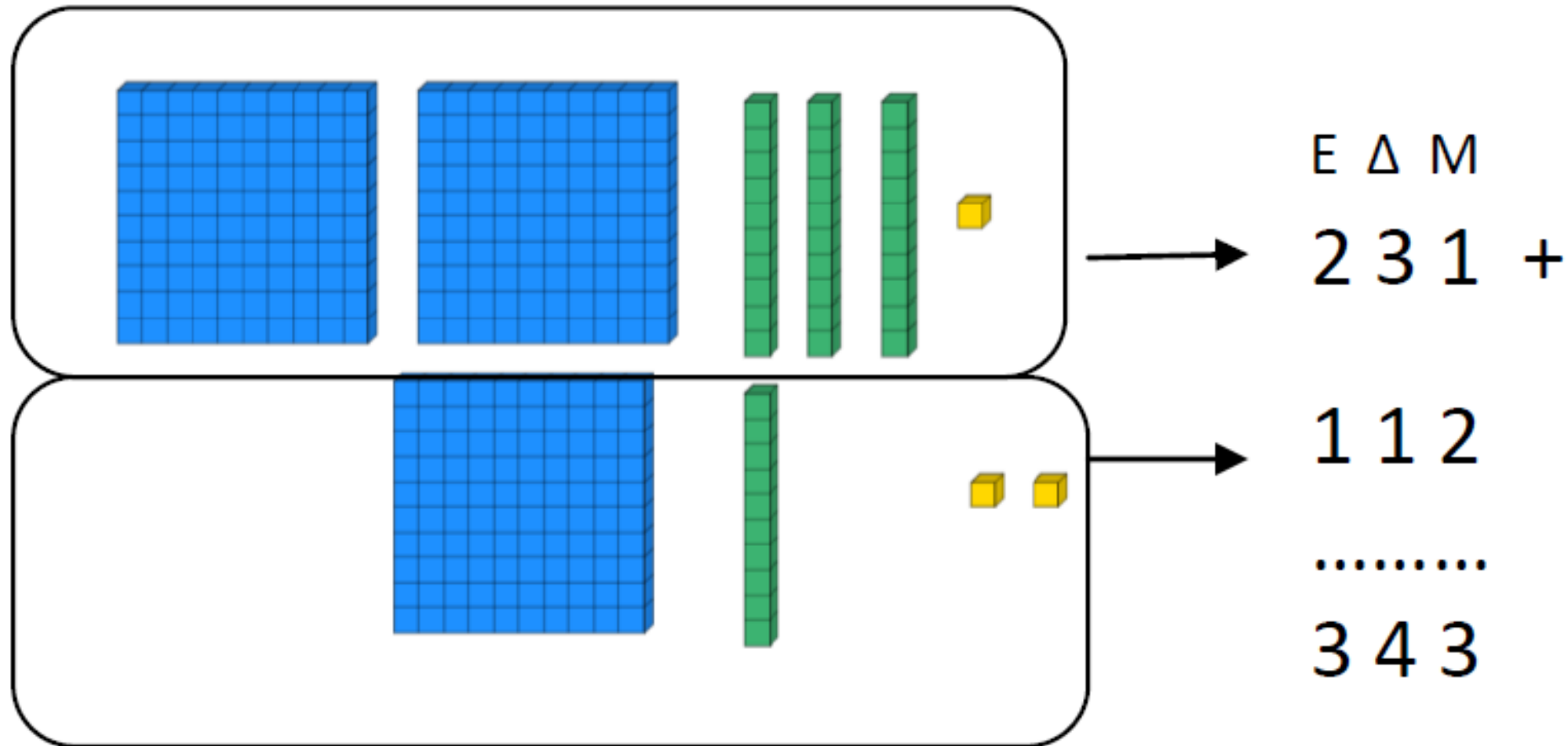


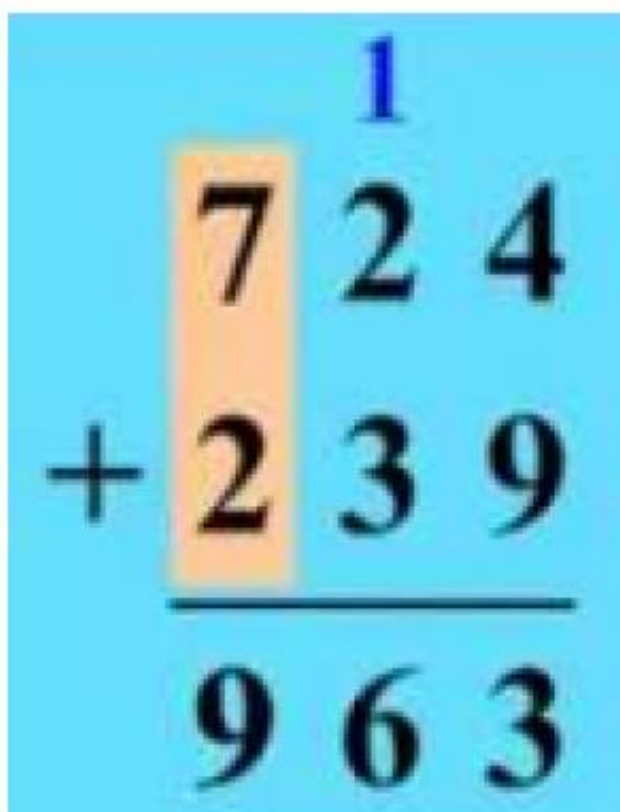
Κατακόρυφη πρόσθεση τριψήφιων

Πάντα βάζουμε τις μονάδες κάτω από τις μονάδες, τις δεκάδες κάτω από τις
δεκάδες και τις εκατοντάδες κάτω από τις εκατοντάδες

Θα θυμηθούμε την πρόσθεση τριψήφιων αριθμών με παραδείγματα:



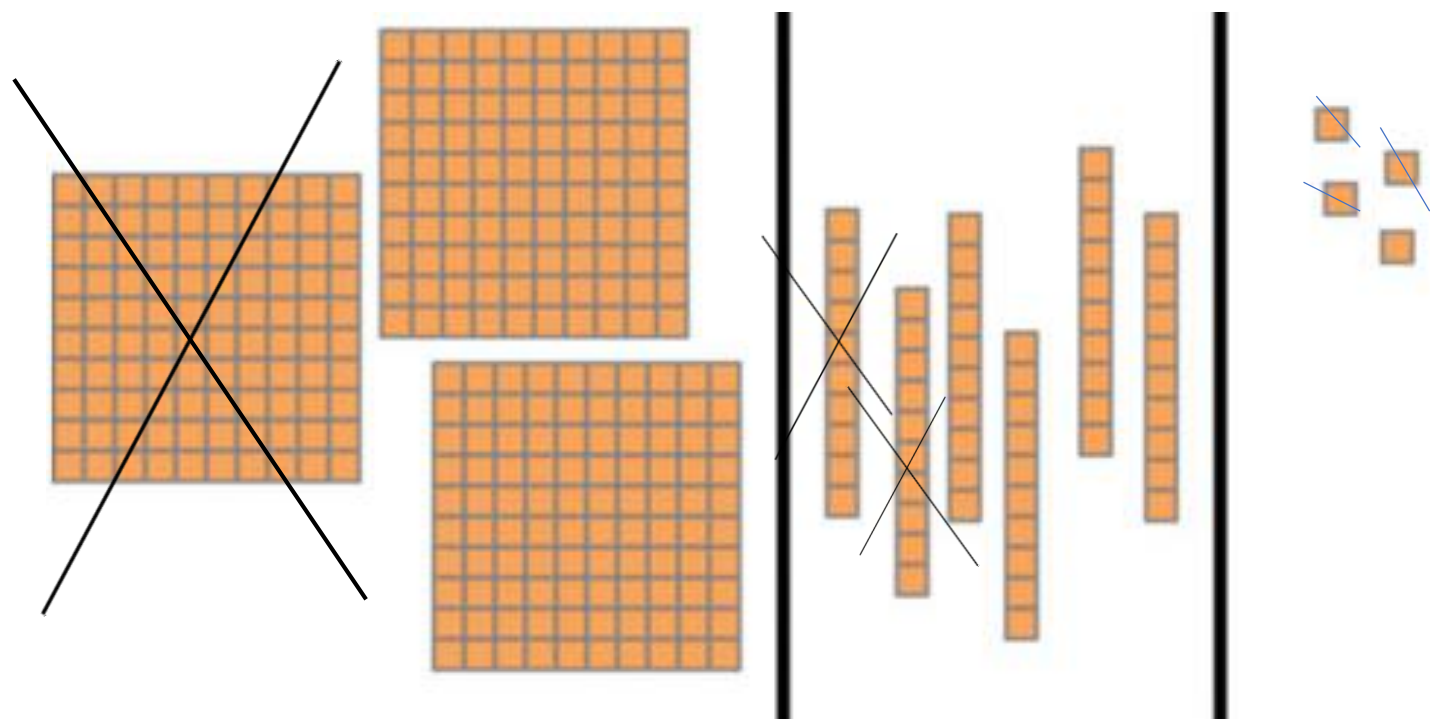
ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν το άθροισμα είναι μεγαλύτερο από το 10 τότε δεν μπορούμε να γράψουμε δύο ψηφία σε μια θέση, άρα έχουμε κρατούμενο. Για δείτε το παράδειγμα!


$$\begin{array}{r} 724 \\ + 239 \\ \hline 963 \end{array}$$

Κατακόρυφη αφαίρεση τριψήφιων

Πάντα βάζουμε τις μονάδες κάτω από τις μονάδες, τις δεκάδες κάτω από τις
δεκάδες και τις εκατοντάδες κάτω από τις εκατοντάδες

Έχουμε τον αριθμό 364. Θέλουμε να αφαιρέσουμε 123.



ΕΔΜ

364

123 -

241

Τι γίνεται όμως αν δεν μπορώ να κάνω την
αφαίρεση; Πρέπει να δανειστώ. Οι 6 μονάδες δεν
μπορούν να αφαιρεθούν από τη μια μονάδα άρα
θα δανειστούμε 10 μονάδες από τις δεκάδες.

$$\begin{array}{r} 5 11 \\ 3\cancel{6}1 \\ 126 - \\ \hline 235 \end{array}$$

Εδώ έχω πρόβλημα γιατί δεν μπορώ να πάρω 5 δεκάδες από τη μια δεκάδα, άρα με δανείζουν οι εκατοντάδες.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 11 \\ \cancel{3} \cancel{1} 7 \\ 151 - \\ \hline 166 \end{array}$$

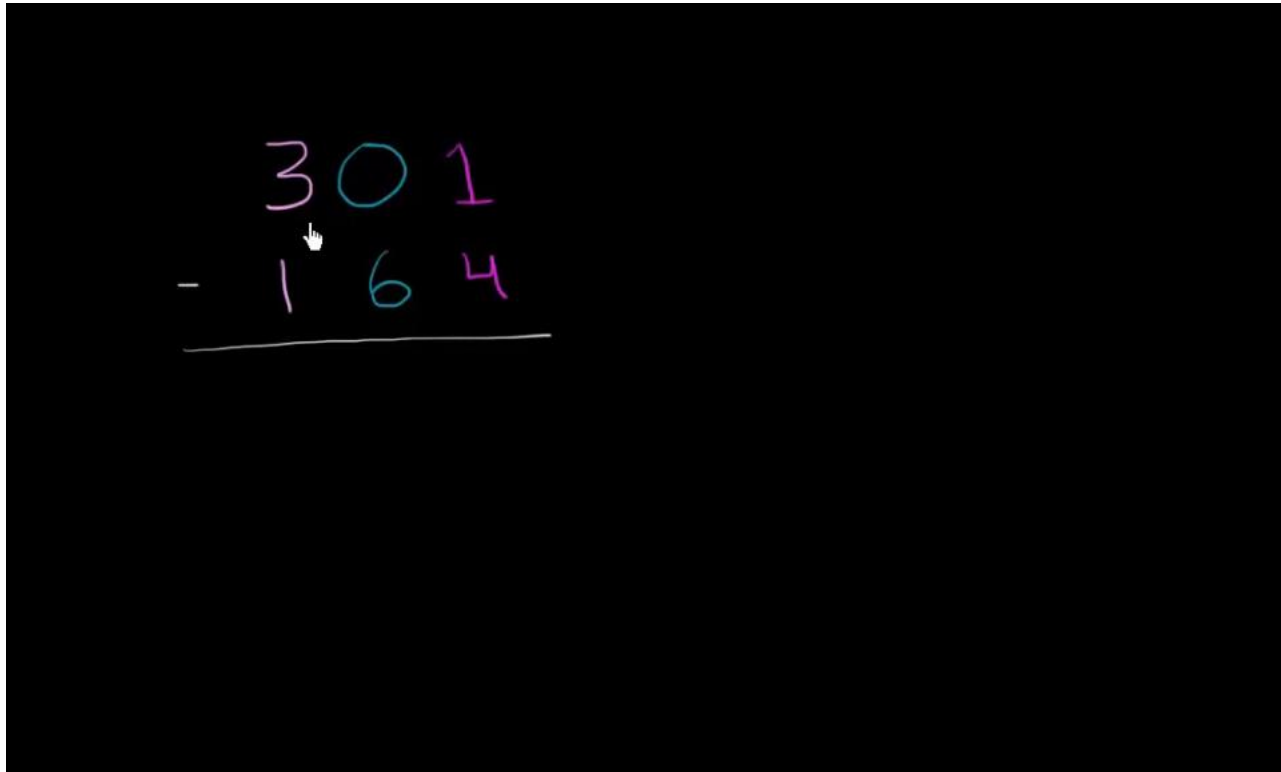
Εδώ έχω πρόβλημα γιατί δεν μπορώ να πάρω από τις μονάδες και πάω να δανειστώ από τις δεκάδες. Δυστυχώς δεν έχω δεκάδες άρα δανείζουν οι εκατοντάδες. Τότε θα μπορέσουν οι δεκάδες να με δανείσουν!

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{10}{\cancel{0}} 3 \\ 158 - \\ \hline 166 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} \overset{9}{\cancel{3}} \overset{10}{\cancel{0}} \overset{13}{\cancel{3}} \\ 158 - \\ \hline 245 \end{array}$$

Δείτε αυτή την παρουσίαση για την
αφαίρεση. Πατήστε το σύνδεσμο.



<https://www.youtube.com/watch?v=a4AYHWj-r9M>



Προπαθήστε να κάνετε τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις στο βιβλίο των Μαθηματικών στις σελίδες 80 και 84 (Τεύχος 4)



(γ) Να γράψεις κατακόρυφα τις πράξεις και να υπολογίσεις το άθροισμα.

567 + 85 = 428 + 293 = 267 + 398 + 109 = 486 + 79 =

--	--	--	--

348 + 185 = 336 + 262 = 169 + 72 + 293 = 385 + 269 =

--	--	--	--

2. Να συμπληρώσεις.

(α) $\begin{array}{r} \square 5 5 \\ + 3 \square 2 \\ \hline 4 8 7 \end{array}$	(β) $\begin{array}{r} 4 \square \square \\ + 3 5 3 \\ \hline 8 2 9 \end{array}$	(γ) $\begin{array}{r} 5 4 2 \\ + \square 7 9 \\ \hline 8 \square 1 \end{array}$	(δ) $\begin{array}{r} 6 3 4 \\ + \square 9 \\ \hline 7 2 \square \end{array}$
---	---	---	---



(β) Να υπολογίσεις τη διαφορά, όπως στο παράδειγμα.

$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 3 14 13 \\ \cancel{4} \cancel{5} 3 \\ - 1 8 7 \\ \hline 2 6 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 2 7 3 \\ - 4 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 3 8 2 \\ - 1 7 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 5 1 2 \\ - 7 6 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---

$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 5 2 4 \\ - 7 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 6 1 3 \\ - 2 7 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 7 2 6 \\ - 2 5 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Ε Δ Μ} \\ 7 8 2 \\ - 3 9 4 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 1 3 2 \\ - 4 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 2 7 \\ - 3 4 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 6 1 \\ - 2 8 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 5 4 \\ - 7 8 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 7 6 2 \\ - 3 4 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 1 6 \\ - 2 8 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 2 4 \\ - 6 4 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 4 2 \\ - 5 8 7 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 5 1 4 \\ - 3 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 7 4 \\ - 1 8 6 \\ \hline \end{array}$
---	---

