

Όνομα:

Ημερομηνία:



Ώρα για Μαθηματικά

ΚΑΘΕΤΗ ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΜΕ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟ

Ας θυμηθούμε:

1. Όταν κάνουμε κάθετες πράξεις προσέχουμε να τοποθετούμε τις δεκάδες και τις μονάδες τη μία κάτω από την άλλη, όπως στον άβακα.
2. Προσθέτουμε πρώτα τις μονάδες και μετά τις δεκάδες.
3. Αν οι μονάδες που προσθέσαμε ξεπερνούν τη δεκάδα, έχουμε κρατούμενο και το προσθέτουμε στη συνέχεια στη στήλη των δεκάδων.

The diagram shows two examples of vertical addition using abacuses and columnar notation.

Example 1: $31 + 12 = 43$. The abacus shows 31 (3 tens, 1 unit) and 12 (1 ten, 2 units) being added to get 43 (4 tens, 3 units). The columnar notation shows the numbers aligned by place value, with a carry of 1 from the units column to the tens column.

Example 2: $35 + 16 = 51$. The abacus shows 35 (3 tens, 5 units) and 16 (1 ten, 6 units) being added to get 51 (5 tens, 1 unit). The columnar notation shows the numbers aligned by place value, with a carry of 1 from the units column to the tens column.

Πριν κάνεις τις παρακάτω ασκήσεις, παρακολούθησε με προσοχή το βιντεάκι:

<https://safeYouTube.net/w/40fD>

Ασκήσεις

1. Κάνω με προσοχή τις παρακάτω κάθετες προσθέσεις, προσοχή στα κρατούμενα.

$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 33 \\ +48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 54 \\ +46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 68 \\ +25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 55 \\ +45 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 56 \\ +29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 37 \\ +26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 44 \\ +39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 22 \\ +58 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 29 \\ +48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 66 \\ +16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 63 \\ +28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 19 \\ +25 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 32 \\ +68 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 25 \\ +49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 64 \\ +28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \bigcirc \\ 59 \\ +23 \\ \hline \end{array}$



ΚΑΘΕΤΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕ ΔΑΝΕΙΚΟ (α)

Ας θυμηθούμε:

1. Όταν κάνουμε υπολογισμούς με κάθετη αφαίρεση, αφαιρούμε πρώτα τις μονάδες από τις μονάδες.
2. Αν δεν μπορούμε να το κάνουμε, αναλύουμε τον αριθμό και δανειζόμαστε 10 μονάδες από τις δεκάδες ώστε να μπορεί να γίνει η αφαίρεση.

Παράδειγμα: $91 - 36$

Δ	Μ
9	1
-	3
6	
<hr/>	
5	5

από το 1
δε βγαίνει
το 6

8	0	11
-	3	0
5	0	6
<hr/>		
5	5	5

ή

Δ	Μ
8	11
9	1
-	3
6	
<hr/>	
5	5

Να λύσουμε πρώτα με τον παραπάνω τρόπο ένα προβληματάκι;

Η Ελένη πήγε στο μανάβη και ψώνισε πατάτες και μήλα, που κόστιζαν 11 ευρώ. Έδωσε στο μανάβη ένα χαρτονόμισμα των 50 ευρώ. Τι ρέστα θα πάρει;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ας λύσουμε τώρα με τον ίδιο τρόπο τις παρακάτω ασκήσεις:

Θα σε βοηθήσει και το παράδειγμα:

$\begin{array}{r} \boxed{5} \quad \boxed{15} \\ \cancel{6} \quad \cancel{5} \\ - 3 \quad 7 \\ \hline \boxed{2} \quad \boxed{8} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 1 \quad 4 \\ - 0 \quad 9 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 4 \quad 6 \\ - 2 \quad 7 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 3 \quad 7 \\ - 1 \quad 8 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$
$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 5 \quad 4 \\ - 2 \quad 7 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 6 \quad 7 \\ - 1 \quad 9 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 4 \quad 2 \\ - 1 \quad 6 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 6 \quad 6 \\ - 4 \quad 7 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$
$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 3 \quad 2 \\ - 2 \quad 5 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 8 \quad 8 \\ - 7 \quad 9 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 9 \quad 2 \\ - 5 \quad 4 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \\ 4 \quad 4 \\ - 1 \quad 8 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$

