

# Προσθέτω και αφαιρώ νοερά

**Τρίτη, 16/3/21**



Ας θυμηθούμε τις  
στρατηγικές για  
νοερούς  
υπολογισμούς που  
μάθαμε!



### 1) ΣΠΑΣΙΜΟ ΑΡΙΘΜΟΥ

Σπάσιμο με βάση την αξία θέσης ψηφίου

$$\text{π.χ. } 134 + 245 = 100 + 200 + 30 + 40 + 4 + 5 = 379$$

### 2) ΠΡΟΣΘΕΤΩ ΛΙΓΟ ΛΙΓΟ

$$\text{π.χ. } 147 + 25 = 147 + 3 + 22 = 172$$

### 3) ΔΙΔΥΜΑ ΖΕΥΓΑΡΑΚΙΑ

$$\text{π.χ. } 75 + 77 = 75 + 75 + 2 = 152$$

### 4) ΑΛΛΑΖΩ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ

$$\text{π.χ. } 56 + 29 = 56 + 30 - 1 = 86 - 1 = 85$$

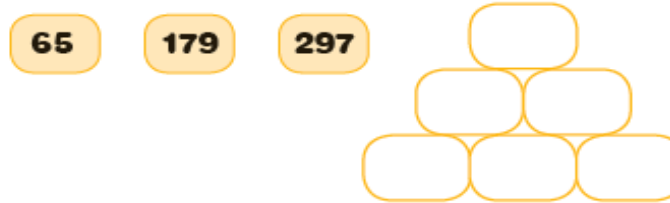
Συμπληρώνουμε  
τη σελίδα 106  
του βιβλίου  
Μαθηματικών.



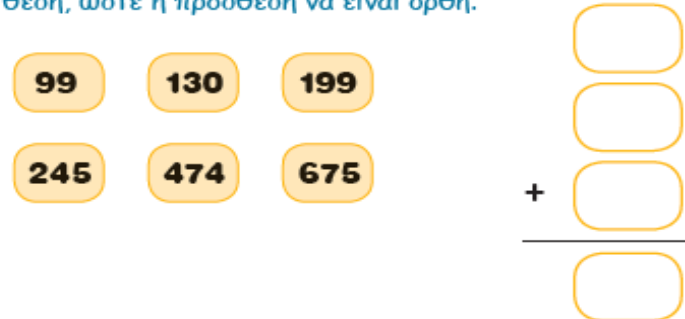
5. Να συμπληρώσεις.

Προσθέτω 120		Αφαιρώ 231		Προσθέτω 299	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ
438		576		250	
761		368			499
	520	795			530
380			400	174	
	263		142	639	

6. Να τοποθετήσεις τους αριθμούς στη βάση της πυραμίδας πρόσθεσης, ώστε να σχηματιστεί στην κορυφή το μεγαλύτερο άθροισμα.



7. Να τοποθετήσεις 4 από τους αριθμούς στην κατάλληλη θέση, ώστε η πρόσθεση να είναι ορθή.



# Κάθετη πρόσθεση

Τετάρτη, 17/3/21  
Βιβλίο Μαθηματικών  
σελ.78,79





## ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Να συμπληρώσεις τα ψηφία που λείπουν. Να εξηγήσεις τον τρόπο σκέψης σου σε κάθε περίπτωση.

$$\begin{array}{r}
 \text{(α)} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 2 & \square \\ \hline \square & 4 & 3 \\ \hline \hline \end{array} \\
 + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & 4 & 3 \\ \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & \square & 7 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(β)} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 5 & 6 \\ \hline \square & 4 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & 4 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & \square & 0 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(γ)} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & \square & 7 \\ \hline \square & 8 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & 8 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 9 & 3 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(δ)} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 5 & 4 \\ \hline 4 & 2 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & 4 & \square \\ \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & \square & 0 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. (α) Να συμπληρώσεις και στη συνέχεια να εξηγήσεις πώς εργάστηκε η Χριστίνα για να βρει το άθροισμα  $172 + 253$ .

	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες		Ε	Δ	Μ
ΒΗΜΑ 1				+	1	7	2
ΒΗΜΑ 2				+	1	7	2
ΒΗΜΑ 3				+	1	7	2

Χριστίνα

Τι παρατηρείς;

- (β) Να υπολογίσεις το άθροισμα, όπως στο παράδειγμα.

	Ε	Δ	Μ		Ε	Δ	Μ		Ε	Δ	Μ		Ε	Δ	Μ
+	1	1		+	1	3	7	+	4	3	6	+	2	6	0
	3	7	4		4	2	9		3	7	4				
	2	9	8		2	9	7								
	4	7	2												

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

$567 + 85 =$

$428 + 293 =$

$267 + 398 + 109 =$

$486 + 79 =$

$348 + 185 =$

$336 + 262 =$

$169 + 72 + 293 =$

$385 + 269 =$

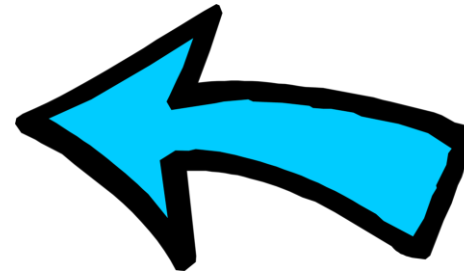
2. Να συμπληρώσεις.

$$\begin{array}{r} \square 5 5 \\ + 3 \square 2 \\ \hline 4 8 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \square \\ + 3 5 3 \\ \hline 8 2 9 \end{array}$$

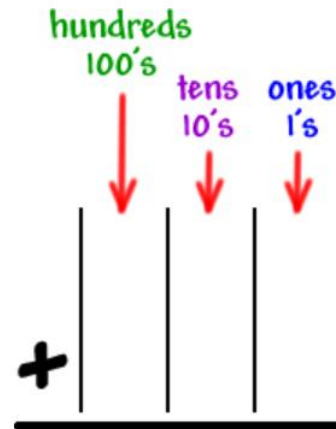
$$\begin{array}{r} 5 4 2 \\ + \square 7 9 \\ \hline 8 \square 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 3 4 \\ + \square 9 \\ \hline 7 2 \square \end{array}$$



Πέμπτη, 18/3/21  
Βιβλίο Μαθηματικών σελ.80

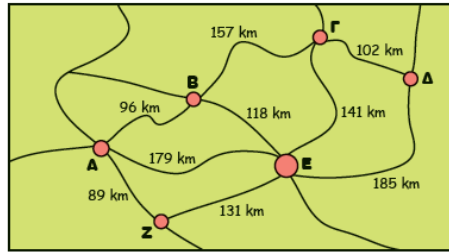
Προσοχή!  
Όταν θα γράφεις τους αριθμούς. Οι μονάδες πρέπει να γράφονται κάτω από τις μονάδες, οι δεκάδες κάτω από τις δεκάδες και οι εκατοντάδες κάτω από τις εκατοντάδες.



# Παρασκευή, 19/3/21

## Βιβλίο Μαθηματικών σελ.81 Λύνουμε προβλήματα!

3. Να χρησιμοποιήσεις τις πληροφορίες, για να απαντήσεις στις ερωτήσεις.



(α) Ο Στέφανος ξεκίνησε από την πόλη Z και έφτασε στην πόλη Δ, περνώντας από την πόλη E. Πόσα χιλιόμετρα ταξίδεψε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Η βενζίνη στο αυτοκίνητο του Φίλιππου ήταν αρκετή για να καλύψει 205 km. Ο Φίλιππος οδήγησε από την πόλη E στην πόλη A, ακολουθώντας την πιο σύντομη διαδρομή. Πόσα χιλιόμετρα μπορεί να διανύσει ακόμα;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(γ) Η Άννα βρίσκεται στην πόλη A και θέλει να πάει στην πόλη Δ. Ποια είναι η πιο σύντομη διαδρομή που μπορεί να ακολουθήσει;

Απάντηση: \_\_\_\_\_