

Μαθηματικά Γ' τάξης

Όνοματεπώνυμο: _____ Ημερομηνία: _____ Τάξη: _____

1. Βρίσκω τη διαφορά νοερά (στο μυαλό μου). Διαλέγω έναν από τους πιο κάτω τρόπους, αφού πρώτα τους δω πολύ προσεκτικά:

72 - 38 = 		
<p>1^{ος} Τρόπος: 72 - 30 = 42 42 - 8 = 34</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; transform: rotate(-10deg); display: inline-block;"> Αφαιρώ πρώτα τις δεκάδες και μετά τις μονάδες! </div>	<p>2^{ος} Τρόπος: 72 - 8 = 64 64 - 30 = 34</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;"> Αφαιρώ πρώτα τις μονάδες και μετά τις δεκάδες! </div>	<p>3^{ος} Τρόπος: 38 + = 72 38 + 2 = 40 40 + 32 = 72</p> <p style="text-align: center;">34</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;"> Κατάλαβα!!! Κάνω συμπληρωματική πρόσθεση!!! Το 38 χρειάζεται 2 μονάδες για να γίνει 40 και ακόμα 32 για να φτάσει στο 72. Άρα χρειαζομαι συνολικά 34! </div>

92 - 34 = _____

63 - 26 = _____

51 - 24 = _____

81 - 42 = _____

56 - 39 = _____

66 - 27 = _____

73 - 36 = _____

95 - 27 = _____

94 - 38 = _____

64 - 45 = _____

83 - 35 = _____

86 - 49 = _____



2. Κάνω τις αφαιρέσεις κάθετα, όπως το παράδειγμα:

Προσοχή!
Γράφω τις μονάδες κάτω από τις μονάδες και τις δεκάδες κάτω από τις δεκάδες!!!

Θυμάμαι ότι στις κάθετες πράξεις ξεκινώ **ΠΑΝΤΑ** από τις μονάδες!!!

Δ Μ

$$\begin{array}{r}
 612 \\
 - 72 \\
 \hline
 540 \\
 - 38 \\
 \hline
 502
 \end{array}$$

Δεν μπορώ να αφαιρέσω το 8 από το 2. Χρειαζομαι περισσότερες μονάδες. Χαλώ μια δεκάδα από τις 7 και την κάνω 10 μονάδες. Έτσι, μένουν 6 δεκάδες και οι μονάδες γίνονται 12. Τώρα μπορώ να κάνω την αφαίρεση!

51

72

83

92

86

95

63

-26

-34

-35

-67

-29

-48

-27

Παιδιά, πάμε τώρα να κάνουμε και αφαίρεση τριψήφιων αριθμών !!!



Ε	Δ	Μ
	13	
8	3	15
9	4	5
- 5	6	8
3	7	7

Όπως είπαμε, στις κάθετες πράξεις ξεκινώ ΠΑΝΤΑ από τις μονάδες!!!

1. Μονάδες: $5-8$ δε γίνεται!

Χρειάζομαι κι άλλες μονάδες. Γι' αυτό χαλώ μια δεκάδα, την κάνω 10 μονάδες και οι μονάδες μου γίνονται 15. Οι δεκάδες γίνονται 3.
 $15-8=7$

2. Δεκάδες: $3-6$ δε γίνεται!

Χρειάζομαι κι άλλες δεκάδες. Γι' αυτό χαλώ μια εκατοντάδα, την κάνω 10 δεκάδες και οι δεκάδες μου γίνονται 13. Οι εκατοντάδες γίνονται 8.
 $13-6=7$

3. Εκατοντάδες: $8-5=3$

Βλέπω προσεκτικά κι αυτά τα παραδείγματα και στη συνέχεια κάνω τις πράξεις:

$\begin{array}{r} 713 \\ 583 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ 8112 \\ 922 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 711 \\ 881 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 513 \\ 638 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 8613 \\ 973 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 4210 \\ 530 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} -264 \\ \hline 319 \end{array}$	$\begin{array}{r} -446 \\ \hline 476 \end{array}$	$\begin{array}{r} -546 \\ \hline 335 \end{array}$	$\begin{array}{r} -256 \\ \hline 382 \end{array}$	$\begin{array}{r} -485 \\ \hline 488 \end{array}$	$\begin{array}{r} -257 \\ \hline 273 \end{array}$
$\begin{array}{r} 634 \\ -273 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 532 \\ -226 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 671 \\ -425 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 608 \\ -353 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 861 \\ -337 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 852 \\ -157 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 672 \\ -254 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 923 \\ -336 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 801 \\ -541 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 629 \\ -146 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 993 \\ -487 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 516 \\ -457 \\ \hline \end{array}$

*Και τώρα κάνε τις ασκήσεις στις σελίδες 80 και 84 στο βιβλίο Μαθηματικών σου!