

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; text-align: center;"> 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; color: red; font-weight: bold;">34</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 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 = 58

63 - 26 = 37

51 - 24 = 27

81 - 42 = 39

56 - 39 = 17

66 - 27 = 39

73 - 36 = 37

95 - 27 = 68

94 - 38 = 56

64 - 45 = 19

83 - 35 = 48

86 - 49 = 37



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

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

Δεν μπορώ να αφαιρέσω το 8 από το 2. Χρειάζομαι 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!

411 51	612 72	713 83	812 92	716 86	815 95	513 63
-26	-34	-35	-67	-29	-48	-27
25	38	48	25	57	47	36

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:

$\begin{array}{r} 7\ 13 \\ 583 \\ -264 \\ \hline 319 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ 8\ 1\ 12 \\ 922 \\ -446 \\ \hline 476 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ 11 \\ 881 \\ -546 \\ \hline 335 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 13 \\ 638 \\ -256 \\ \hline 382 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 8\ 6\ 13 \\ 973 \\ -485 \\ \hline 488 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 4\ 2\ 10 \\ 530 \\ -257 \\ \hline 273 \end{array}$
$\begin{array}{r} 5\ 13 \\ 634 \\ -273 \\ \hline 361 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 12 \\ 532 \\ -226 \\ \hline 306 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 11 \\ 671 \\ -425 \\ \hline 246 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 10 \\ 608 \\ -353 \\ \hline 255 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 11 \\ 861 \\ -337 \\ \hline 524 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 7\ 4\ 12 \\ 852 \\ -157 \\ \hline 695 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6\ 12 \\ 672 \\ -254 \\ \hline 418 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ 8\ 1\ 13 \\ 923 \\ -336 \\ \hline 587 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ 10 \\ 801 \\ -541 \\ \hline 260 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 12 \\ 629 \\ -146 \\ \hline 483 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\ 13 \\ 993 \\ -487 \\ \hline 506 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 4\ 0\ 16 \\ 516 \\ -457 \\ \hline 59 \end{array}$

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