

## Μαθηματικά Δ΄

### Θέμα: Μεγάλοι Αριθμοί - Πενταψήφιοι και εξαψήφιοι αριθμοί

Τετάρτη 13 / 5 /2020

Οδηγία 1: Ας ξεκινήσουμε με παιχνίδι! Πατώντας πάνω στο link θα παίξετε το παρακάτω παιχνίδι:

[http://www.aamath.com/g31d\\_px1.html#section2](http://www.aamath.com/g31d_px1.html#section2)

Τα παιδιά γράφουν συμβολικά τον αριθμό που είναι γραμμένος ως πρόσθεση.

Find the Sum of the Numbers.

Start

90000 + 300 + 30 + 6 = [ ] check

You have 0 correct and 0 incorrect. This is [ ] percent correct.

Report Totals

00:04

Return to Top

Οδηγία 2: Εργαστείτε πολύ προσεχτικά στις σελίδες 56 και 57 του βιβλίου μας.

Προσοχή στη σελίδα 57.

**Πρέπει να συγκρίνουμε τους αριθμούς. Στη σύγκριση αριθμών προσέχω:**

- Πρώτα ελέγχω πόσα ψηφία έχει κάθε αριθμός. Ο αριθμός με τα περισσότερα ψηφία είναι μεγαλύτερος. π.χ.  $45\ 769 < 457\ 690$
- Αν ο αριθμός των ψηφίων είναι ο ίδιος ξεκινώ και ελέγχω από το πρώτο ψηφίο των αριθμών. Αν είναι το ίδιο προχωρώ στο επόμενο ψηφίο των αριθμών και προχωρώ μέχρι να βρω διαφορετικό.  
Π.χ.  $560\ 700 < 650\ 800$   
 $23\ 467 > 22\ 467$
- Στη σελίδα 57 έχουμε και παραδείγματα που συγκρίνουμε αριθμό με μαθηματική πρόταση.  
π.χ.  
β)  $30\ 458 < 30\ 000 + 1000 + 400 + 50 + 8$  (εδώ πρέπει πρώτα να λογαριάσουμε την πράξη και μετά να συγκρίνουμε)  
α)  $31\ 458$
- Έχουμε ακόμη να συμπληρώσουμε ψηφία για να ισχύει η ισότητα ή η ανισότητα. π.χ.  $34\ 870 > 3\_870$  (εδώ για να είναι μεγαλύτερος ο πρώτος αριθμός πρέπει το ψηφίο των χιλιάδων στον δεύτερο αριθμό να είναι μικρότερο από το 4).

5. Να συμπληρώσεις.

(α)  $200\ 000 + 30\ 000 + \boxed{\phantom{00000}} + 200 + 10 + 9 = 235\ 219$

(β)  $\boxed{\phantom{00000}} + 30\ 000 + 90 + 9 = 430\ 099$

(γ)  $100\ 000 + \boxed{\phantom{00000}} + 400 + 30 + 8 = 106\ 438$

(δ)  $20\ 000 + 9\ 000 + 300 + \boxed{\phantom{00000}} = 29\ 301$

(ε)  $\boxed{\phantom{00000}} + 5\ 000 + 60 = 905\ 060$

(στ)  $805\ 417 = \boxed{\phantom{000000}} + 5000 + 400 + 10 + 7$

(ζ)  $507\ 209 = 500\ 000 + \boxed{\phantom{00000}} + 200 + 9$

6. Να γράψεις τις λίμνες με τη σειρά, αρχίζοντας από αυτήν με τη μεγαλύτερη έκταση.

Βικτόρια (Αφρική)  
69 485 km<sup>2</sup>

Κασπία (Ασία)  
371 000 km<sup>2</sup>

Αράλη (Ασία)  
67 800 km<sup>2</sup>

Σουπίριον (Αμερική)  
82 414 km<sup>2</sup>

Μίτσιγκαν-Χιούρον (Αμερική)  
117 702 km<sup>2</sup>

ΛΙΜΝΗ	
1	
2	
3	
4	
5	



Η Κασπία λίμνη, όπως φαίνεται από το διάστημα

7. (α) Να συμπληρώσεις, χρησιμοποιώντας τα σύμβολα  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

$$12\ 593 \quad \square \quad 12\ 793$$

$$45\ 631 \quad \square \quad 54\ 631$$

$$318\ 752 \quad \square \quad 81\ 572$$

$$20\ 817 \quad \square \quad 20\ 000 + 1000 + 800 + 10 + 7$$

$$523\ 942 \quad \square \quad 500\ 000 + 23\ 000 + 900 + 40 + 2$$

$$36\ 270 \quad \square \quad 30\ 000 + 6000 + 200 + 7$$

(β) Να συμπληρώσεις τα ψηφία που λείπουν, ώστε να ισχύει η σχέση.

$$37\ 265 < 3 \square \square 265$$

$$652\ 319 > 6 \square \square 2\ 319$$

$$1 \square \square 4\ 920 > 1 \square \square 4\ 920$$

$$82 \square \square 09 = 82\ 000 + 700 + 9$$

$$3 \square \square 9\ 524 < 300\ 000 + 30\ 000 + 500 + 20 + 4$$

$$\square \square 7\ 183 > 80\ 000 + 100 + 80 + 3$$

8. Να βάλεις σε κύκλο την ορθή απάντηση.

(α) Ο αριθμός 300 000 είναι \_\_\_\_\_ φορές μεγαλύτερος από τον αριθμό 300.

(i) 10

(ii) 100

(iii) 1000

(iv) 10 000

(β) Ποιος αριθμός είναι 100 φορές μεγαλύτερος από τις πέντε χιλιάδες πεντακόσια πενήντα πέντε;

(i) 55

(ii) 555

(iii) 55 500

(iv) 555 500

(γ) Πόσες φορές μικρότερο είναι το 5000 από το 50 000;

(i) 10

(ii) 100

(iii) 1000

(iv) 10 000