

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο**Οι φυσικοί αριθμοί § 1.1****Φυσικοί Αριθμοί Σύγκριση - Διάταξη****A. Σύγκριση φυσικών αριθμών**

Για να συγκρίνω δύο φυσικούς αριθμούς, ελέγχω το πλήθος των ψηφίων τους:

- Αν έχουν διαφορετικό πλήθος ψηφίων μεγαλύτερος είναι ο αριθμός με τα περισσότερα ψηφία.

Π.χ. $35 > 3$, $154 > 92$, $1327 > 981$

- Αν έχουν ίδιο πλήθος ψηφίων συγκρίνω από αριστερά προς τα δεξιά ένα - ένα τα ψηφία της ίδιας τάξης. Μεγαλύτερος είναι ο αριθμός που το πρώτο διαφορετικό ψηφίο του που βρίσκουμε έχει μεγαλύτερη αξία από το αντίστοιχο ψηφίο του άλλου αριθμού.

Π.χ. $54 > 53$, $127 > 121$, $1345 > 1341$.

Προφανώς αν οι αριθμοί είναι ίσοι έχουν όλα τα ψηφία της ίδιας τάξης ίσα.

B. Διάταξη των φυσικών αριθμών

Μετά τη σύγκριση των αριθμών μπορώ να τους διατάξω με δύο τρόπους :

- **Αύξουσα σειρά:** Από τον μικρότερο στο μεγαλύτερο.

Π.χ. $54 < 95 < 154 < 157 < 1.012 < 1.019$

- **Φθίνουσα σειρά:** από τον μεγαλύτερο στο μικρότερο.

Π.χ. $3.125 > 1.564 > 1.563 > 852 > 125$

Άσκηση 1.

Συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς τοποθετώντας στο κενό ανάμεσά τους, το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης ($<$, $=$, $>$)

405	-----	52		16	-----	64		73	-----	73
39	-----	36		96	-----	905		501	-----	60

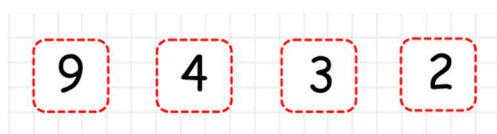
Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 2.

Συγρίνετε τους παρακάτω αριθμούς τοποθετώντας στο κενό που είναι ανάμεσά τους το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης ($<$, $=$, $>$)

215	-----	206	1.637	-----	1.645	8.351	-----	8.305
509	-----	606	9.608	-----	9.068	5.012	-----	5.102

Άσκηση 3.



Να χρησιμοποιήσεις τα πιο πάνω ψηφία μια φορά το καθένα, για να:

(α) γράψεις 2 διψήφιους αριθμούς μικρότερους από 40.

(β) γράψεις τον μεγαλύτερο διψήφιο αριθμό.

(γ) γράψεις τον διψήφιο αριθμό που είναι πλησιέστερος στο 50.

δ) γράψεις τον μεγαλύτερο τριψήφιο που είναι μικρότερο από τον 345.

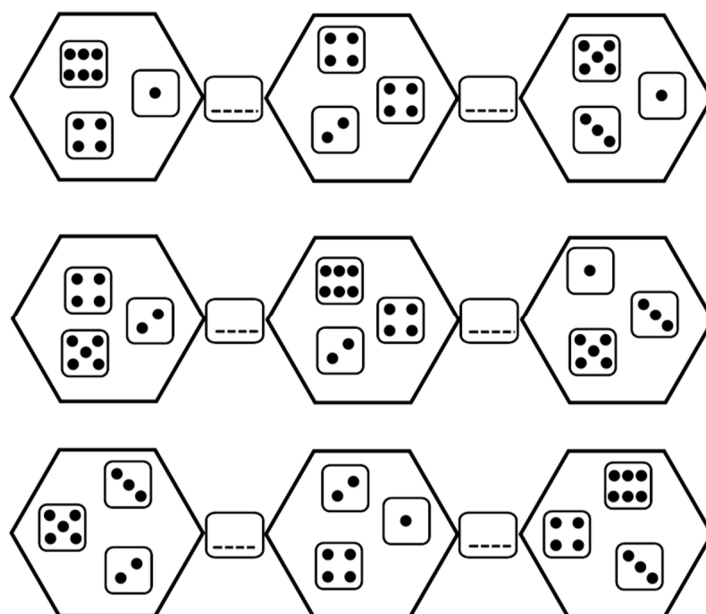
ε) γράψεις έξι αριθμούς μεγαλύτερους από 400 και μικρότερους από 500.

στ) Τους αριθμούς του ε) ερωτήματος να τους γράψεις σε φθίνουσα σειρά.

Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 4.

Συγκρίνετε τα αθροίσματα των ζαριών που βρίσκονται σε κάθε εξάγωνο με τα γειτονικά του εξάγωνο, όπως φαίνονται στο παρακάτω σχήμα, τοποθετώντας στο κενό ανάμεσά τους το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης ($<$, $=$, $>$).



Άσκηση 5.

Να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν στα μπλε κελιά.

1	2								10
11	12								20
					26				30
31								39	
	42								50
51									60

Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 6.

Να συμπληρώσεις με τους κατάλληλους, από τους παρακάτω αριθμούς, τα πράσινα κελιά.

3, 4, 6, 9, 13, 14, 15, 26, 27, 32, 33, 44, 45, 46, 47

1									10
11									20
									30
31								39	
	42								50

Άσκηση 7.

Να συμπληρώσεις τα πορτοκαλί κελιά, ώστε οι αριθμοί στις οριζόντιες γραμμές από αριστερά προς τα δεξιά να είναι με τη φθίνουσα σειρά και στις κατά-κόρυφες στήλες προς τα κάτω να είναι με την αύξουσα σειρά.

545				501			200	
				510				
600								
					700			
950				850				

Έξυπνα και Εύκολα!