

**Προχωράμε σε σειρά...**

Προαπαιτούμενα: Γνώσεις διάταξης αριθμών δεκαδικού αριθμητικού συστήματος

**Ερώτηση 1**

Ποιός είναι ο μικρότερος αριθμός μετά το 2007 ο οποίος έχει το ίδιο άθροισμα ψηφίων με τον 2007;

- A) 2016                      B) 2115                      Γ) 2008                      Δ) 7002  
E) 2070

**Ερώτηση 2**

Σε ένα ίσιο δρόμο υπάρχουν 9 δέντρα, το ένα μετά το άλλο. Το κάθε δέντρο απέχει 8 μέτρα από τα γειτονικά του. Ο Γιώργος περπάτησε από το πρώτο δέντρο μέχρι το τελευταίο. Πόσα μέτρα περπάτησε συνολικά;

- A) 48                      B) 56                      Γ) 64                      Δ) 72                      E) 80

**Ερώτηση 3**

Η Ράνια, ο Φάνης, η Λίζα, η Γιάννα και ο Αντρέας στέκονται στην ουρά, ο ένας πίσω από τον άλλο. Η Ράνια στέκεται πίσω από την Λίζα. Ο Φάνης στέκεται μπροστά από την Ράνια και αμέσως μετά την Γιάννα. Η Γιάννα στέκεται μπροστά από την Λίζα αλλά δεν είναι η πρώτη στην ουρά. Που βρίσκεται ο Αντρέας στην ουρά;

**Ερώτηση 4**

Αν γράψουμε όλους τους φυσικούς αριθμούς από το 1 μέχρι το 100, πόσα ψηφία θα γράψουμε συνολικά;

- A) 100                      B) 150                      Γ) 190                      Δ) 192                      E) 200

*Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!*

### Ερώτηση 5

Η Μαρία είναι ψηλότερη από τον Σταύρο και κοντύτερη από τον Θωμά. Η Ισμήνη είναι ψηλότερη από τον Χρήστο και κοντύτερη από την Μαρία. Ποιός είναι ο ψηλότερος από όλους;

- A) Η Μαρία      B) Ο Σταύρος      Γ) Ο Χρήστος      Δ) Η Ισμήνη  
E) Ο Θωμάς

### Ερώτηση 6

Η Άννα και ο Πέτρος ζουν στον ίδιο δρόμο, με σπίτια σε μια σειρά το ένα δίπλα στο άλλο. Από την μία πλευρά του σπιτιού της Άννας ο δρόμος έχει άλλα 27 σπίτια και από την άλλη πλευρά έχει άλλα 13 σπίτια. Ο Πέτρος ζει στο μεσαίο σπίτι του δρόμου.



Πόσα σπίτια υπάρχουν μεταξύ του σπιτιού της Άννας και του σπιτιού του Πέτρου (χωρίς να μετράμε τα σπίτια της Άννας και του Πέτρου);

- A) 6      B) 7      Γ) 8      Δ) 14      E) 21

### Ερώτηση 7

Τέσσερις φίλες, η Καίτη, η Λίτσα, η Μαίρη και η Ντίνα έκατσαν σε ένα παγκάκι όπως δείχνει η εικόνα. Αμέσως μετά η Ντίνα και η Μαίρη αντάλλαξαν θέσεις. Κατόπιν η Μαίρη και η Καίτη αντάλλαξαν θέσεις. Με ποια σειρά, από αριστερά προς τα δεξιά, καθόντουσαν στο τέλος;



- A) Καίτη, Λίτσα, Μαίρη, Ντίνα      B) Καίτη, Μαίρη, Ντίνα, Λίτσα  
Γ) Μαίρη, Λίτσα, Ντίνα, Καίτη      Δ) Λίτσα, Καίτη, Μαίρη, Ντίνα  
E) Ντίνα, Καίτη, Λίτσα, Μαίρη

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

**Ερώτηση 8**

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουΐνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί, το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

- A) 3      B) 4      Γ) 5      Δ) 6      E) 7

**Ερώτηση 9**

Ο Αριστείδης είναι πιο ψηλός από τον Σωκράτη αλλά πιο κοντός από τον Μιλτιάδη. Ο Διονύσης είναι πιο κοντός από τον Λαέρτη αλλά πιο ψηλός από τον Μιλτιάδη. Ποιος είναι ο πιο ψηλός από όλους;

- A) ο Μιλτιάδης      B) ο Αριστείδης      Γ) ο Σωκράτης      Δ) ο Διονύσης  
E) ο Λαέρτης

**Ερώτηση 10**

Σε ένα στρογγυλό τραπέζι υπάρχουν γύρω-γύρω καρέκλες, σε ίσες αποστάσεις η καθεμία με τις διπλανές της. Οι καρέκλες είναι αριθμημένες με τη σειρά, με τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5,.... και λοιπά. Η Μαρία κάθεται στη καρέκλα με το νούμερο 4 και ο Πέτρος κάθεται ακριβώς απέναντι της, στη καρέκλα με το νούμερο 11. Πόσες είναι όλες οι καρέκλες στο τραπέζι αυτό;

- A) 13      B) 14      Γ) 16      Δ) 17      E) 22

*Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!*

### Ερώτηση 11

Τέσσερις φίλοι, ο Μιχάλης, ο Γιάννα, η Βάσω και ο Φώτης έχουν στην τσάντα τους μερικά βιβλία.

- Ο Μιχάλης έχει περισσότερα βιβλία στην τσάντα του από ότι ο Φώτης.
- Η Γιάννα έχει περισσότερα βιβλία από ότι η Βάσω.
- Η Γιάννα έχει λιγότερα βιβλία από ότι ο Φώτης.

Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό;

- A)** Ο Μιχάλης έχει τα περισσότερα βιβλία, μετά η Γιάννα, μετά η Βάσω και τέλος ο Φώτης έχει τα λιγότερα.
- B)** Η Βάσω έχει τα περισσότερα βιβλία, μετά ο Μιχάλης, μετά ο Φώτης και τέλος η Γιάννα έχει τα λιγότερα.
- Γ)** Ο Μιχάλης έχει τα περισσότερα βιβλία, μετά ο Φώτης, μετά η Γιάννα και τέλος η Βάσω έχει τα λιγότερα.
- Δ)** Η Γιάννα έχει τα περισσότερα βιβλία, μετά η Βάσω, μετά ο Μιχάλης και τέλος ο Φώτης έχει τα λιγότερα.
- Ε)** Η Γιάννα έχει τα περισσότερα βιβλία, μετά ο Μιχάλης, μετά η Βάσω και τέλος ο Φώτης έχει τα λιγότερα.

### Ερώτηση 12

Η Κική έγραψε με τη σειρά όλους τους φυσικούς αριθμούς από το 1 έως το 100 σε έναν πίνακα με πέντε στήλες. Ένα τμήμα του πίνακα φαίνεται στο σχήμα δεξιά. Ο αδελφός της Κικής έκοψε με το ψαλίδι του τον πίνακα και έσβησε μερικούς από τους αριθμούς. Ποιο από τα παρακάτω προέρχεται από τον αρχικό πίνακα της Κικής;

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

A)

	43			
		48		

B)

		58		
	52			

Γ)

			69	
	72			

Δ)

	81			
	86			

Ε)

	90			
			94	

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

**Ερώτηση 13**

Σε ένα αγώνα δρόμου πήραν μέρος 10 αθλητές. Ο Αχιλλέας πέρασε 3 περισσότερους αθλητές από όσους τον πέρασαν. Σε ποια θέση τερμάτισε ο Αχιλλέας;

- A) στην πρώτη      B) στην δεύτερη      Γ) στην τέταρτη  
Δ) στην έκτη      Ε) στην έβδομη