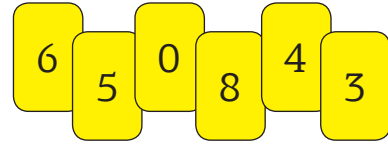


ΘΕΜΑ 10

Χρησιμοποιώ τα ψηφία που βλέπω στις κάρτες, μία φορά το καθένα, και φτιάχνω έναν αριθμό μεγαλύτερο από τον 700.000. Να φτιάξετε 6 αριθμούς.

**ΘΕΜΑ 11**

Τριάντα μαθητές στέκονται σε μια σειρά. Αν ξεκινήσουν να φωνάζουν τους αριθμούς 1, 2, 3, ... με τη σειρά από τα αριστερά προς τα δεξιά, ο Μιχάλης φωνάζει τον αριθμό 13. Αν ξεκινήσουν να φωνάζουν από τα δεξιά προς τα αριστερά, ποιον αριθμό θα φωνάξει ο Μιχάλης;

ΘΕΜΑ 12

Ο Παναγιώτης είναι 7 χρόνια μεγαλύτερος από την Αφροδίτη. Η Αφροδίτη είναι 7 χρόνια μικρότερη από την Ευαγγελία. Αν ο Παναγιώτης είναι 33 ετών, πόσων ετών είναι η Ευαγγελία;

A. 19**B.** 33**Γ.** 40**Δ.** 47**ΘΕΜΑ 13**

Πόσους τετραψήφιους ακέραιους αριθμούς μεταξύ του 2.500 και του 3.500 μπορώ να φτιάξω, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά τα ψηφία 2,3,4,5 από μία φορά το καθένα;

A. Λιγότερους από 4**B.** 4**Γ.** 6**Δ.** Περισσότερους από 6**ΘΕΜΑ 14**

Τα παιδιά ενός τμήματος της Α΄ Γυμνασίου σχηματίζουν μια σειρά στο προαύλιο του σχολείου. Το παιδί που βρίσκεται ακριβώς στη μέση είναι το δέκατο τέταρτο στη σειρά. Πόσα είναι τα παιδιά του τμήματος;

A. 27**B.** 28**Γ.** 29**Δ.** 30**ΘΕΜΑ 15**

Ο Γιώργος και ο Νίκος περιμένουν στην ουρά για εισιτήριο. Ο Νίκος είναι πιο μπροστά από τον Γιώργο. Τα άτομα που περιμένουν μπροστά από τον Νίκο, είναι όσα περιμένουν πίσω από τον Γιώργο αλλά και όσα περιμένουν ανάμεσά τους. Ποιος δεν μπορεί να είναι ο συνολικός αριθμός των ατόμων που περιμένουν στην ουρά;

A. 50**B.** 80**Γ.** 100**Δ.** 110

1.3. Στρογγυλοποίηση Φυσικών Αριθμών

ΘΕΜΑ 16

Να βρεις τους διψήφιους φυσικούς αριθμούς που όταν τους στρογγυλοποιήσουμε στην πλησιέστερη δεκάδα γίνονται ίσοι με 90.

ΘΕΜΑ 17

Να γράψεις τους τρεις επόμενους αριθμούς του εννιά χιλιάδες εννιά. Στη συνέχεια να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς που έγραψες στην πλησιέστερη:

A. δεκάδα

B. εκατοντάδα

ΘΕΜΑ 18

Να στρογγυλοποιήσεις στις δεκάδες, όσους από τους αριθμούς της 2^{ης} στήλης επιτρέπεται, βάζοντας το αποτέλεσμα στο αντίστοιχο κενό της 3^{ης} στήλης του πίνακα:

1η στήλη	2η στήλη	3η στήλη
Πληθυσμός Πάτρας (2001)	190.883 κάτοικοι	
Εκδοτήρια εισιτηρίων τρένων Θεσ/νίκης	τηλ. 2310598126	
Απόσταση Αθήνας-Αλεξανδρούπολης	854 χλμ.	
Καλαμαριά-Θεσσαλονίκης	T.K. 55131	
Όλυμπος (Όρος)	2.917 μέτρα	
Νείλος (Ποταμός)	6.695 χλμ.	

ΘΕΜΑ 19

A. Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 3, 2 και 9 από μία φορά το καθένα, να γράψεις όλους τους τριψήφιους αριθμούς που μπορείς.

B. Να βάλεις τους παραπάνω αριθμούς σε αύξουσα σειρά.

Γ. Να στρογγυλοποιήσεις στην πλησιέστερη δεκάδα όσους αριθμούς είναι άρτιοι από τους παραπάνω.

Δ. Να στρογγυλοποιήσεις στην πλησιέστερη εκατοντάδα όσους αριθμούς είναι περιττοί από τους παραπάνω.

ΘΕΜΑ 20

Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στο ψηφίο που είναι υπογραμμισμένο:

A. 75.831

B. 313

Γ. 4.025

Δ. 978.934

E. 3.519.621

ΣΤ. 85.888.900

ΘΕΜΑ 21

Η στρογγυλοποίηση ενός αριθμού στις δεκάδες έδωσε τον αριθμό 680. Ποιος από τους παρακάτω ήταν ο αρχικός αριθμός;

A. 685

B. 676

Γ. 688

Δ. 674

1.4. Παραστάσεις και Προτεραιότητα των Πράξεων

ΘΕΜΑ 22

Να υπολογίσεις την παράσταση: $A = 4 + 2 \cdot 5 - 3^2 + 2 \cdot (15 - 3 \cdot 4)^3$