

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

ΘΕΜΑ 23

Να υπολογίσεις την παράσταση: $\Pi = (4^2 - 3^2)^2 + (8^2 - 7 \cdot 3^2 + 1)^3$

ΘΕΜΑ 24

Να υπολογίσεις την παράσταση: $\Phi = (10^2 - 2^5 : 2^3) \cdot 5 + (4 \cdot 3^2 - 5 \cdot 7)^{2022}$

ΘΕΜΑ 25

Το αποτέλεσμα των πράξεων $3 \cdot 3 + 3 + 3 + 3 + 3 \cdot 3$ είναι:

- A.** 35 **B.** 33 **Γ.** 27 **Δ.** 36

ΘΕΜΑ 26

Η παράσταση $(4 + 3)^2 - 5^2$ ισούται με:

- A.** 0 **B.** 24 **Γ.** 4 **Δ.** 50

ΘΕΜΑ 27

$8 + 20 : 2^2 - 2 =$

- A.** 5 **B.** 11 **Γ.** 14 **Δ.** 18

ΘΕΜΑ 28

Αν $x = 2$ και $y = 4$, τότε η αριθμητική τιμή της παράστασης:

$K = (x + y)^2 - x^2 - y^2 - 2 \cdot x \cdot y$ είναι ίση με:

- A.** 0 **B.** 10 **Γ.** 5 **Δ.** 7

ΘΕΜΑ 29

Να υπολογιστεί ο αριθμός που λείπει από το κουτάκι ώστε η παρακάτω ισότητα να είναι αληθής.

$$(48 : 3 + 5^2 - 6 \cdot 2 + 8^2 : 16 + 3) : 2 = 6 \cdot \square$$

1.5. Άγνωστος αριθμός – Ευθείες και αντίστροφες πράξεις

ΘΕΜΑ 30

Ποιον αριθμό πρέπει να βάλεις στο κουτάκι στην **ΑΡΧΗ**, ώστε κάνοντας διαδοχικά τις πράξεις που σημειώνονται στη διαδρομή, να φτάσεις στο **ΤΕΛΟΣ** με επιτυχία;

