

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

10. Ο πληθυσμός της γης τον Ιούλιο του 2002 ήταν 6.233.529.144 κάτοικοι. Τι δηλώνουν τα ψηφία 3 και 4 στις δύο διαφορετικές θέσεις που βρίσκονται.



11. Να γραφούν οι άρτιοι αριθμοί που βρίσκονται μεταξύ των αριθμών 720 και 737.

 **Λύση**

722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736.

12. Να συμπληρωθούν τα κενά:

$$8 \cdot \dots + 9 \cdot \dots + 0 \cdot \dots + 1 \cdot \dots + 5 \cdot \dots = 89015$$

 **Λύση**

Ο αριθμός 89015 έχει: 5 μονάδες
1 δεκάδα
0 εκατοντάδες
9 χιλιάδες
8 δεκάδες χιλιάδες

$$\text{Οπότε } 8 \cdot 10.000 + 9 \cdot 1.000 + 0 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 5 \cdot 1 = 89015$$

13. Ποιος ο μεγαλύτερος φυσικός αριθμός και ποιος ο μικρότερος που μπορεί να σχηματιστεί με τα ψηφία 0, 5, 8 αν κάθε ψηφίο χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά;

 **Λύση**

Μεγαλύτερος τριψήφιος είναι εκείνος ο αριθμός που έχει, στη θέση των εκατοντάδων, το ψηφίο με τη μεγαλύτερη αξία. Οπότε το πρώτο ψηφίο είναι το 8. Αντίστοιχα για τη θέση των δεκάδων, από τα ψηφία 0 και 5 μεγαλύτερη αξία έχει το 5. Προφανώς για τη θέση των μονάδων περισεύει το 0. Οπότε ο ζητούμενος αριθμός είναι ο 850.

Αντίστοιχα ο μικρότερος τριψήφιος είναι ο 508.



ΕΞΑΣΚΗΣΗ

14. Να γράψετε όλους τους διψήφιους αριθμούς των οποίων ένα τουλάχιστον από τα ψηφία τους είναι το 8.
15. Δίνεται ο αριθμός 671.876. Να τον συγκρίνετε με τον αριθμό που θα προκύψει, αν εναλλάξουμε το ψηφίο των χιλιάδων με αυτό των μονάδων. Ισχύει πάντα το ίδιο αποτέλεσμα;
(Απ.: είναι μικρότερος)
16. Να συμπληρώσετε τα κενά με ένα από τα σύμβολα « < » ή « > » ή « = ».
- α. 56...91
β. 30875 ... 31863
γ. 209 ... 209
δ. 1209 ... 12009
ε. 45 ...54
στ. 1672354 ... 1672353
17. Στο παρακάτω πίνακα να αντιστοιχίσετε κάθε αριθμό της 2^{ης} στήλης με έναν αριθμό της 1^{ης} και της 3^{ης} στήλης.

Προηγούμενος	Φυσικός αριθμός	Επόμενος
4	0	78
76	53	6
δεν έχει	77	54
52	5	1

18. Το τελευταίο κεφάλαιο ενός βιβλίου αρχίζει από την σελίδα 213 και τελειώνει στη σελίδα 230. Πόσες σελίδες είναι το κεφάλαιο αυτό;
(Απ.: 18)
19. Μία οικογένεια έφτασε στη Σαντορίνη όπου πήγε για διακοπές στις 3 Αυγούστου το πρωί και έφυγε στις 17 Αυγούστου το απόγευμα. Πόσες διανυκτερεύσεις έκανε στο νησί;
(Απ.: 14)
20. Να γράψετε:
- α. τους άρτιους αριθμούς που βρίσκονται μεταξύ των αριθμών 31 και 43.
β. τους περιττούς αριθμούς που βρίσκονται μεταξύ των αριθμών 4 και 18.

1

ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

21. Να βρείτε την τάξη του υπογραμμισμένου ψηφίου σε καθέναν από τους παρακάτω αριθμούς:

α. 342

β. 85.634

γ. 32

δ. 9.691

22. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Γράφουμε	Διαβάζουμε
3.805	Τρεις χιλιάδες οκτακόσια πέντε
120.067	
11.003	
	Ενενήντα χιλιάδες δέκα επτά

23. Στρογγυλοποιήστε στην πλησιέστερη δεκάδα τους αριθμούς:
681, 8.557, 95, 9.121, 137.509, 34, 68

