



Κριτήρια διαιρετότητας του 2, του 5 και του 10



Ασκήσεις Εμπέδωσης

1. Εξετάζω σύμφωνα με τα κριτήρια διαιρετότητας τις παρακάτω διαιρέσεις και σημειώνω **ΝΑΙ** ή **ΟΧΙ** σε κάθε στήλη:

Αριθμοί	Διαιρούνται ακριβώς		
	με το 2	με το 5	με το 10
495			
20.490			
8.406			
25.000			
42.498			
285.583			

2. Συμπληρώνω το κατάλληλο ψηφίο που λείπει, ώστε ο κάθε αριθμός που θα δημιουργηθεί:

να διαιρείται ακριβώς				
με το 2	84...	3.46...	82.00...	49.90...
με το 5	2.68...	25.80...	1.491.55...	2.890.00...
με το 10	12.49...	695.53...	45.473.40...	75.409.09...

3. Βρίσκω τον αμέσως μικρότερο και τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό που διαιρείται κάθε φορά ακριβώς:

με το 2		με το 5		με το 10	
507		507		507	
1.408		701		9.099	
2.999		4.997		10.000	

Προβλήματα

1. Οι μαθητές ενός σχολείου είναι περισσότεροι από 280 και λιγότεροι από 300. Εάν παραταχθούν σε δυάδες ή πεντάδες. Δεν περισσεύει κανένας. Πόσοι είναι οι μαθητές αυτού του σχολείου;

2. Οι μπίλιες που έχει ο Αντρέας είναι λιγότερες από 56 και περισσότερες από 43. όταν τις μετράει δύο δύο ή πέντε πέντε ή δέκα δέκα του περισσεύει πάντα 1. Πόσες μπίλιες έχει ο Αντρέας;

3. Τα στρατιωτάκια που έχει ο Νίκος είναι λιγότερα από 109 και περισσότερα από 94. Όταν τα βάζει στη γραμμή, σε πεντάδες ή δεκάδες, του περισσεύουν πάντα 4. Πόσα στρατιωτάκια έχει ο Νίκος;