

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ενότητα 3: Διαιρετότητα

1. Να βρείτε με τη χρήση της ευκλείδειας διαίρεσης, τον αριθμό ο οποίος όταν διαιρεθεί με το 15 δίνει πηλίκο 5 και υπόλοιπο 3.
2. Χρησιμοποιώντας τις ιδιότητες των διαιρετών (χωρίς να κάνετε διαίρεση) να εξετάσετε αν αριθμός 16 διαιρεί το άθροισμα $3200+64$
3. Να βάλετε σε κύκλο τους πρώτους αριθμούς:
4 , 5 , 9 , 13 , 15 , 23 , 27 , 39 , 43
4. Να σημειώσετε σε κάθε τετραγωνάκι το κατάλληλο ψηφίο ώστε ο αριθμός:
 - α) 67 να διαιρείται με το 5 και το 2
 - β) 23 να διαιρείται με το 9
 - γ) 3690 να διαιρείται με το 3 και το 2 .
 - δ) 4 2 να διαιρείται με το 3 και το 5 και όχι με το 2
 - ε) 3 7 να διαιρείται με το 25 και το 3
5. Να βρείτε τον Μ.Κ.Δ και το Ε.Κ.Π των αριθμών:
 - α) 18, 27, 45
 - β) 48, 60, 84
6. Οι μαθητές της Α' Γυμνασίου ενός σχολείου συγκέντρωσαν τα Χριστούγεννα τρόφιμα για να τα μοιράσουν σε άπορες οικογένειες. Κατάφεραν να συγκεντρώσουν 96 πακέτα μακαρόνια, 72 κουτιά γάλα και 48 πακέτα αλεύρι. Να υπολογίσετε:
 - α) πόσα το πολύ όμοια δέματα μπορούν να φτιάξουν, χωρίς να περισσέψει κανένα από τα τρόφιμα που συγκέντρωσαν
 - β) πόσα πακέτα μακαρόνια, κουτιά γάλα και πακέτα αλεύρι θα περιέχει το κάθε δέμα.
7. Τρία ταχύπλοα σκάφη (πλοiάρια) της Λιμενικής Αστυνομίας Κύπρου περιπολούν από διαφορετικές πλευρές την εξέδρα εξόρυξης φυσικού αερίου της Noble ξεκινώντας από το λιμάνι Λεμεσού. Το πρώτο ο Ερμής αναχωρεί από το λιμάνι κάθε 4 ώρες, το δεύτερο ο Ποσειδώνας αναχωρεί κάθε 5 ώρες και το τρίτο ο Διομήδης αναχωρεί κάθε 8 ώρες. Αν ξεκίνησαν μαζί ταυτόχρονα στις 16 Νοεμβρίου η ώρα 10.00 μ.μ. πότε θα ξαναβρεθούν μαζί στο λιμάνι Λεμεσού; (ακριβή ημερομηνία και ώρα)
8. Οι μαθητές ενός σχολείου είναι περισσότεροι από 500 και λιγότεροι από 600. Αν παραταχθούν σε εννιάδες, δεκάδες ή δεκαπεντάδες, περισσεύουν 8. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές του σχολείου;