

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Α' ΤΑΞΗΣ**Ενότητα 3: Διαιρετότητα**

- 1) Να βρείτε τον αριθμό ο οποίος όταν διαιρεθεί με το 15 δίνει πηλίκο 5 και υπόλοιπο 3, με τη χρήση της ευκλείδειας διαίρεσης.
- 2) 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 .
- 3) Να βρείτε τον Μ.Κ.Δ και το Ε.Κ.Π των : α) 18,27,45 και β) 48,60,84
- 4) 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. Πόσα το πολύ ίδια δέματα μπορούν να φτιάξουν, χωρίς να περισσέψει κανένα από τα τρόφιμα που συγκέντρωσαν ;
- 5) 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)
- 6) 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;
- 7) Να αποδείξετε με τη χρήση ιδιοτήτων ότι:
 - α) ο αριθμός 125 διαιρείται με το 5
 - β) ο αριθμός 123 διαιρείται με το 3
 - γ) ο αριθμός 256 διαιρείται με το 4