

## ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ

1. Το γινόμενο δύο πρώτων αριθμών είναι πρώτος ή σύνθετος; Δικαιολογήστε την απάντησή σας και δώστε ένα κατάλληλο παράδειγμα.
2. Βρες όλους τους κοινούς διαιρέτες και το ΜΚΔ των αριθμών α) 6 και 9 β) 22 και 44.
3. Ανάλυσε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους αριθμούς α) 108 β) 420.
4. Υπολόγισε το ΕΚΠ και τον ΜΚΔ των αριθμών 36 και 70.
5. Ποιο ψηφίο πρέπει να τοποθετηθεί στη θέση του  $x$  στον  $32x1x$  ώστε ο αριθμός που θα προκύψει να είναι διαιρετός α) δια 3 και β) δια 9.
6. Τοποθετήστε στα κενά τα κατάλληλα ψηφία ώστε οι αριθμοί που θα προκύψουν να διαιρούνται συγχρόνως δια 2, 3, 5.  
Α) 5\_ \_                    β) 3\_5\_1\_.