**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15**

**ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ**

**(ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΩΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ)**

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Να αναλύσεις τους παρακάτω αριθμούς σε γινόμενο πρώτων παραγόντων και με τους δύο τρόπους (δεντροδιάγραμμα και διαδοχικές διαιρέσεις):

α) 10 β) 15 γ) 28 δ) 70 ε) 81

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Να αναλύσεις κάθε αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων αφού πρώτα φτιάξεις το αντίστοιχο δεντροδιάγραμμα.

α) 120 β) 300 γ) 450

**ΑΣΚΗΣΗ 3**

Αν αναλύσουμε το 2000 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων πόσα 2 και πόσα 5 υπάρχουν;

**ΑΣΚΗΣΗ 4**

Το 13 είναι παράγοντας του 3900. Ποιους άλλους πρώτους παράγοντες έχει ο αριθμός αυτός;