



Παραγοντοποίηση φυσικών αριθμών

1. Αναλύουμε τους αριθμούς σε γινόμενο πρώτων παραγόντων.

Ο αριθμός **30**:

α) 5×6

β) $3 \times 2 \times 2$

γ) $3 \times 2 \times 5$

Ο αριθμός **42**:

α) 7×6

β) $2 \times 3 \times 7$

γ) $7 \times 3 \times 3$

Ο αριθμός **26**:

α) 2×13

β) 1×26

γ) $2 \times 2 \times 7$

2. Συμπλήρωσε τον αριθμό, ώστε να προκύπτει γινόμενο πρώτων παραγόντων:

$$150 = 5 \times 5 \times 3 \times$$

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times$$

$$44 = 2 \times 2 \times$$

$$52 = 2 \times 2 \times$$

$$66 = 2 \times 11 \times$$

$$125 = 5 \times 5 \times$$

3. Με ποιες μεθόδους από τις παρακάτω, μπορούμε να αναλύσουμε έναν αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων;

- α) Δεντροδιάγραμμα
- β) Διαδοχικές προσθέσεις
- γ) Διαδοχικές διαιρέσεις
- δ) Στρογγυλοποίηση
- ε) Διαδοχικούς πολλαπλασιασμούς