



Δέντρα με αριθμούς

Άσκηση 1η

Κύκλωσε στη στήλη κάτω από κάθε σύνθετο αριθμό τη **σωστή ανάλυση** του σε πρώτους παράγοντες:

36	63	67	70	78	84	91
$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$	$2 \cdot 3 \cdot 21$	$1 \cdot 67$	$7 \cdot 10$	$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$	$7 \cdot 12$	$1 \cdot 91$
$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$	$7 \cdot 9$	$3 \cdot 17$	$5 \cdot 14$	$2 \cdot 3 \cdot 13$	$4 \cdot 21$	$3 \cdot 29$
$2 \cdot 18$	$3 \cdot 21$	$3 \cdot 19$	$2 \cdot 5 \cdot 7$	$2 \cdot 3 \cdot 17$	$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$	$7 \cdot 13$
$3 \cdot 12$	$3 \cdot 3 \cdot 7$	$7 \cdot 19$	$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$	$2 \cdot 39$	$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$	$13 \cdot 17$

Άσκηση 2η

Υπολόγισε με το νου και γράψε κάθε αριθμό ως γινόμενο **πρώτων** παραγόντων:

10:	30:	50:	70:
20:	40:	60:	80:

Άσκηση 3η

Συνέχισε το «δεντροδιάγραμμα» και γράψε μετά για κάθε αριθμό την ανάλυσή του σε γινόμενο πρώτων παραγόντων:

210 ■ ■	350 ■ ■	730 ■ ■
------------	------------	------------

210 = 350 = 730 =

Άσκηση 4η

Ανέλυσε τους παρακάτω σύνθετους αριθμούς σε γινόμενο πρώτων παραγόντων με τη μέθοδο των διαδοχικών διαιρέσεων και γράψε μετά για κάθε αριθμό την ανάλυσή του:

96	2	405	675	291	87

96 = 405 = 675 = 291 = 87 =

