

Ασκήσεις

1. Υπολόγισε τις δυνάμεις του αριθμού 5 όπως στο παράδειγμα

5^2	5^3	5^4	5^5	5^6
$5 \cdot 5$ = 25				

2. Βρείτε το γινόμενο πρώτων παραγόντων των αριθμών 648, 243, 1.125 με τη μορφή δύναμης.

648	

243	

1.125	

$$648 =$$
$$=$$

$$243 =$$
$$=$$

$$1.125 =$$
$$=$$

3. Γράψτε με τη μορφή δυνάμεων τα γινόμενα:

α) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ _____

β) $6 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$ _____

γ) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$ _____

δ) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 5 =$ _____

Χρησιμοποιήστε το αστεράκι χωρίς κενό για τον πολλαπλασιασμό. (*)