

# ΣΤ' ΤΑΞΗ

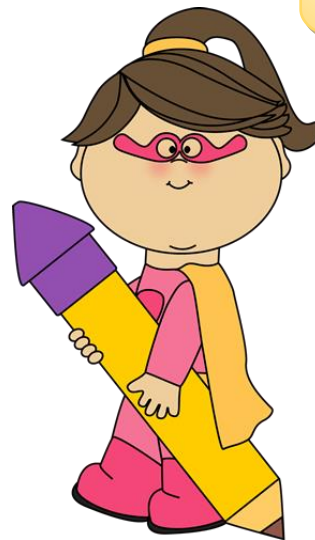
## 17. Πολλοί μαζί είμαστε πιο δυνατοί (Δυνάμεις)

Όνομα: .....

1. Εκφράστε τα παρακάτω γινόμενα σε μορφή δυνάμεων.

- $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 = \dots\dots\dots$
- $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 = \dots\dots\dots$
- $12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 15 = \dots\dots\dots$
- $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

Έχω σούπερ  
δυνάμεις!



2. Βρείτε το αποτέλεσμα των δυνάμεων.

- $2^3 = \dots\dots\dots$
- $5^2 = \dots\dots\dots$
- $3^4 = \dots\dots\dots$
- $10^5 = \dots\dots\dots$
- $4^2 = \dots\dots\dots$
- $1^9 = \dots\dots\dots$
- $6^0 = \dots\dots\dots$

3. Βάλτε τα σύμβολα της ισότητας ή της ανισότητας στα παρακάτω ζευγάρια αριθμών.

$2 \cdot 3$		$2^3$
-------------	--	-------

$6^2$		$2^6$
-------	--	-------

$4^0$		$10^0$
-------	--	--------

$5 \cdot 5$		$5^2$
-------------	--	-------

$1 \cdot 4$		$1^4$
-------------	--	-------

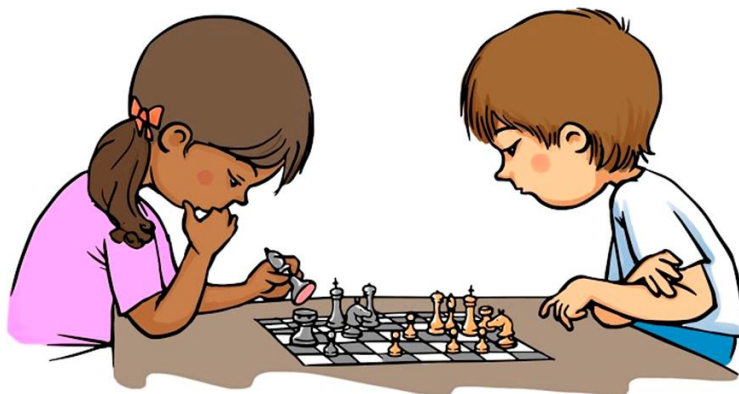
$10^3$		$8^4$
--------	--	-------

4. Συμπληρώστε τον πίνακα των τεταγώνων και των κύβων με τα αποτελέσματα.

Αριθμοί Δυνάμεις	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x^2$											
$x^3$											

5. Στον πανελλήνιο διαγωνισμό σκάκι που διοργανώθηκε, πήραν μέρος 20 διαφορετικά δημοτικά σχολεία. Το κάθε σχολείο είχε 20 τμήματα και το κάθε τμήμα είχε κατά μέσο όρο 20 μαθητές. Αν ο κάθε μαθητής πλήρωσε 20€ για να συμμετάσχει σε αυτόν τον διαγωνισμό, πόσα χρήματα συγκεντρώθηκαν; Να εκφράσετε τη γινόμενο με μορφή δύναμης και να το λύσετε.

ΛΥΣΗ



Επιμέλεια: Μαργαρίτα Χατζηβασιλείου