

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Τάξη : Β


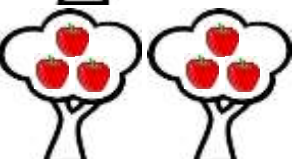

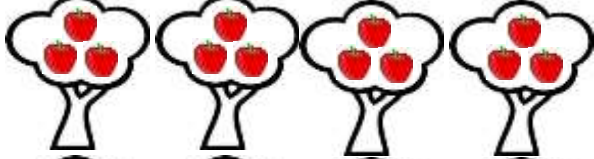
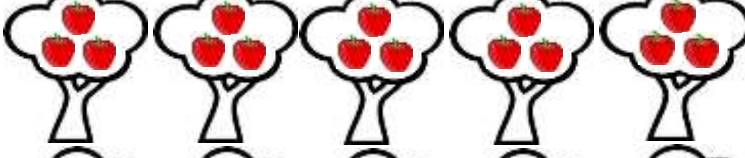
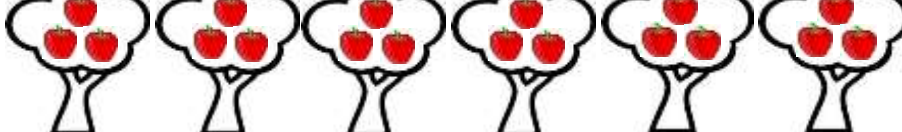
Θέμα: Μοτίβα Πολλαπλασιασμού του 3

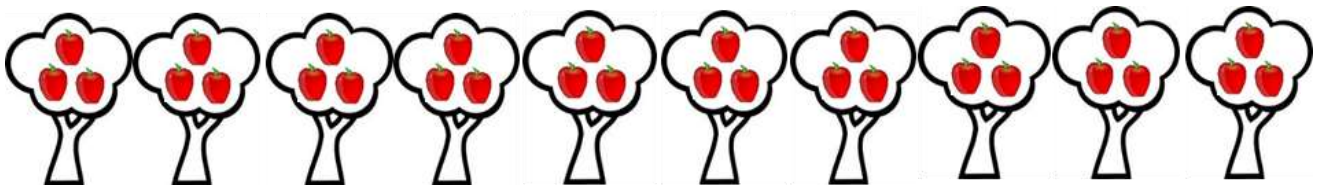
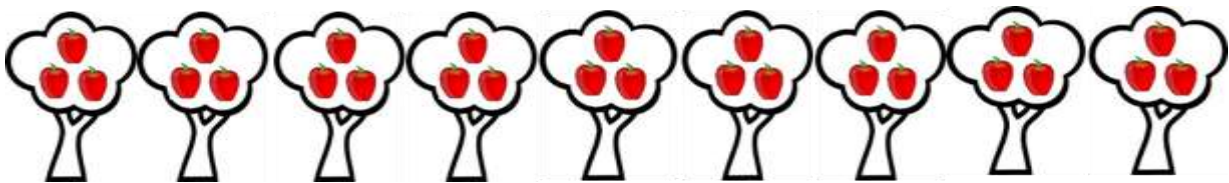
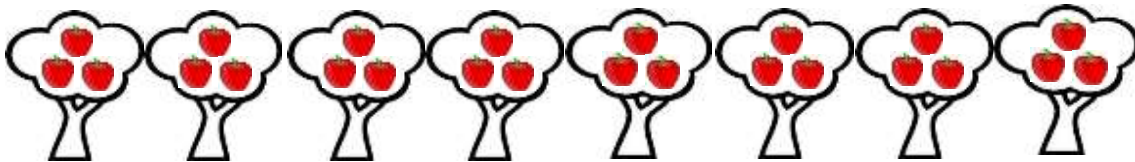
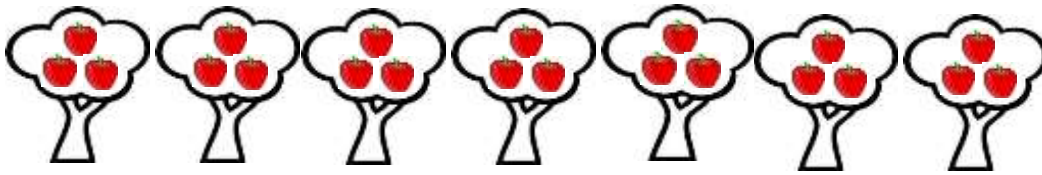
Άσκηση 1

Γεια σας φίλοι μου. Με λένε Άλπερτ και είμαι ένα σκιουράκι. Μου αρέσει πολύ να τρώω μήλα. Σήμερα ανακάλυψα 10 υπέροχες μηλιές. Η κάθε μια είχε πάνω στα κλαδιά της 3 μήλα. Μπορείτε να με βοηθήσετε να μετρήσω τα μήλα; Να γράψετε στο τετράδιό σας τις πράξεις πρόσθεσης και πολλαπλασιασμού όπως στο παράδειγμα.



Α)

	3	$1 \times 3 = 3$	
		$3 + 3 = \dots$	$2 \times 3 = \dots$
		$3 + 3 + 3 =$	$3 \times 3 = \dots$
			
			
			



Β) Συμπληρώστε τον πιο κάτω πίνακα ή αντιγράψτε τον στο τετράδιό σας

Αριθμός δέντρων	1	2								
Αριθμός μήλων	3	6								

Άσκηση 2

Κοιτάξτε τώρα με προσοχή τον πιο κάτω πίνακα με τα **μοτίβα πολλαπλασιασμού του 3** και ελέγξτε τις απαντήσεις που βρήκατε στην άσκηση 1.
Είμαι σίγουρος πως τα καταφέρατε!!!



Μοτίβα Πολλαπλασιασμού του 3

$$\begin{aligned}1 \times 3 &= 3 \\2 \times 3 &= 6 \\3 \times 3 &= 9 \\4 \times 3 &= 12 \\5 \times 3 &= 15 \\6 \times 3 &= 18 \\7 \times 3 &= 21 \\8 \times 3 &= 24 \\9 \times 3 &= 27 \\10 \times 3 &= 30\end{aligned}$$

Άσκηση 3

Παρακολουθήστε το πιο κάτω βίντεο που ετοίμασαν οι εκπαιδευτικοί ενός σχολείου στην Ελλάδα για να βοηθήσουν τα παιδιά να μάθουν τα μοτίβα πολλαπλασιασμού του 3 ή αλλιώς την προπαίδεια του 3.

<https://safeYouTube.net/w/OqLA>

Άσκηση 4

Α) Παρακολουθήστε το τραγούδι: «Το κυνηγητό» από τον δίσκο «Λάχανα και Χάχανα» σε μουσική Τάσου Ιωαννίδη και στίχους Παυλίνας Παμπούδη, για να μάθετε με έναν μουσικό τρόπο τα μοτίβα πολλαπλασιασμού του 3 :

<https://safeYouTube.net/w/DqLA>

Β) Διαβάστε αν θέλετε και τους στίχους του τραγουδιού και τραγουδήστε το κι εσείς
(Για να βλέπετε τους στίχους και να ακούτε ταυτόχρονα, ανοίξτε καινούριο φύλλο στον φυ-
λομετρητή- Browser σας)

Το κυνηγητό



**Φτου! Μια μαύρη μύγα τρέχει στο ταβάνι
μια φορά το τρία πάντα τρία κάνει.**

**Μια αράχνη φτάνει χραπ! τη μύγα πιάνει
δυο φορές το τρία πάντα έξι κάνει.**

**Τσακ! Ένα ποντίκι την αράχνη πιάνει
τρία επί τρία πάντα εννέα κάνει.**

**Της Φωφώς η γάτα το ποντίκι πιάνει
τέσσερα επί τρία δώδεκα μας κάνει.**

**Γαβ! Του Ντίνου ο σκύλος τη γατούλα πιάνει
πέντε επί τρία δεκαπέντε κάνει.**

**Η Φωφώ φωνάζει και τον Ντίνο πιάνει
έξι επί τρία δεκαοχτώ μας κάνει.**

**Γαβ! Τρομάζει ο σκύλος και τη γάτα χάνει
εφτά φορές το τρία είκοσι ένα κάνει.**

**Νιαρρρ! Τρομάζει η γάτα το ποντίκι χάνει
οχτώ φορές το τρία είκοσι τέσσερα μας
κάνει.**

**Αχ! Και το ποντίκι την αράχνη χάνει
εννέα επί τρία είκοσι επτά μας κάνει.**

**Δέκα επί τρία – ναι – τριάντα κάνει
να κι η μαύρη μύγα πάλι στο ταβάνι.**



Άσκηση 5

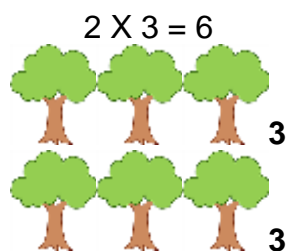
Αφού προσπαθήσετε να μάθετε απ' έξω τον πίνακα πολλαπλασιασμού του 3, συμπληρώστε τις πιο κάτω ασκήσεις:

$9 \times 3 =$	$8 \times 3 =$	---- $\times 3 = 3$
$6 \times 3 =$	$1 \times 3 =$	---- $\times 3 = 15$
$3 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	---- $\times 3 = 9$
$4 \times 3 =$	---- $\times 3 = 30$	---- $\times 3 = 6$
$7 \times 3 =$	---- $\times 3 = 12$	---- $\times 3 = 18$
$5 \times 3 =$	---- $\times 3 = 9$	---- $\times 3 = 24$
$0 \times 3 =$	---- $\times 3 = 21$	---- $\times 3 = 27$

Άσκηση 6

Σχεδιάστε στο τετράδιο σας 2 εικόνες για κάθε μια από τις παρακάτω μαθηματικές προτάσεις **πολλαπλασιασμού**, για να βρείτε **το γινόμενο**. Δείτε τα παραδείγματα.

Παράδειγμα 1 (διατάξεις - σειρές):



A) $3 \times 3 =$

B) $5 \times 3 =$

Παράδειγμα 2 (ομάδες):

$2 \times 3 = 6$



Γ) $6 \times 3 =$

Άσκηση 7

Να λύσετε τα πιο κάτω προβλήματα. Για κάθε πρόβλημα να γράψετε τη μαθηματική πρόταση, τη λύση και την απάντηση.

A) Ο Νίκος έβαλε τα στρατιωτάκια του σε 7 σειρές. Σε κάθε σειρά έβαλε 3 στρατιωτάκια. Πόσα είναι τα στρατιωτάκια του Νίκου;

Μαθηματική πρόταση : _____

Απάντηση : _____

B) Ο Γιάννης έχει 4 επιτραπέζια παιχνίδια. Η αδελφή του έχει τριπλάσια επιτραπέζια παιχνίδια από αυτόν. Πόσα επιτραπέζια παιχνίδια έχει η αδελφή του;

Μαθηματική πρόταση : _____

Απάντηση : _____

Άσκηση 8 : Ώρα για παιχνίδι!

Μπράβο. Κάνατε σπουδαία δουλειά! Τώρα ήρθε η ώρα να παίξετε. Με τη βοήθεια κάποιου ενήλικα κατεβάστε σε μια έξυπνη συσκευή (tablet ή κινητό) δωρεάν το παιχνίδι **Pet Bingo** και κάντε εξάσκηση στις πράξεις πολλαπλασιασμού του αριθμού 3. Επιλέξτε New Player και γράψτε το όνομά σας:

- Επιλέξτε την πράξη του πολλαπλασιασμού.
- Επιλέξτε tables και μετά τον αριθμό 3.
- Κάντε τις πράξεις και προσπαθήστε να συμπληρώσετε μια ολόκληρη σειρά οριζόντια, κάθετα ή διαγώνια.
- Όταν χρειάζεστε βοήθεια μπορείτε να πατήσετε το ερωτηματικό.
- Κάθε φορά που θα πετυχαίνετε τον στόχο σας θα κερδίζετε φαγητό για να ταΐσετε το ζώάκι σας.

