

1. ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΟΤΙΒΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ

ΕΧΟΥΜΕ ΜΑΘΕΙ...

Πολλαπλασιασμός

$$3 \times 5 = 15$$

παράγοντας (προς το 3), φορές ή επί (προς το ×), παράγοντας (προς το 5), γινόμενο (προς το 15)

Στον πολλαπλασιασμό ισχύει η **αντιμεταθετική ιδιότητα**.

$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 3 = 15$$

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

Διαίρεση

$$15 \div 3 = 5$$

διαιρεταίος (προς το 15), διά (προς το ÷), διαιρέτης (προς το 3), πηλίκο (προς το 5)

Ο πολλαπλασιασμός και η διαίρεση είναι **αντίστροφες πράξεις**.

$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$15 \div 5 = 3$$

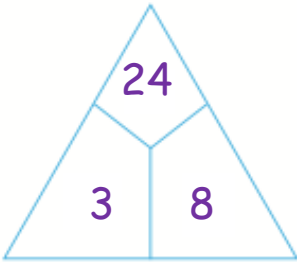
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Να συμπληρώσεις τον πιο κάτω πίνακα με τα κατάλληλα γινόμενα.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1									
2	2		6							
3						18				
4		8								
5					25					
6								48		
7									63	
8							56			
9										90
10				40						

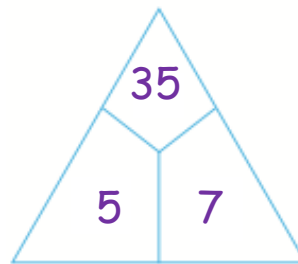
2. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

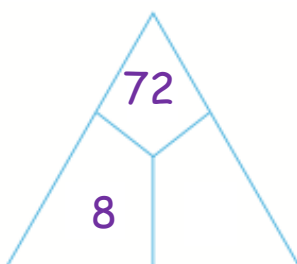


$$\begin{array}{l} 3 \times 8 = 24 \\ 8 \times 3 = 24 \\ 24 \div 3 = 8 \\ 24 \div 8 = 3 \end{array}$$

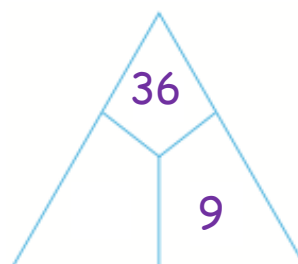
(α)



(β)



(γ)



3. Να συμπληρώσεις τον αριθμό που λείπει σε κάθε μαθηματική πρόταση.

$4 \times 5 = \underline{\quad}$

$3 \times 3 = \underline{\quad}$

$9 \times 2 = \underline{\quad}$

$6 \times 6 = \underline{\quad}$

$4 \times \underline{\quad} = 12$

$5 \times \underline{\quad} = 25$

$6 \times \underline{\quad} = 42$

$9 \times \underline{\quad} = 81$

$\underline{\quad} \times 8 = 48$

$\underline{\quad} \times 4 = 28$

$\underline{\quad} \times 3 = 27$

$\underline{\quad} \times 5 = 50$

$32 \div 4 = \underline{\quad}$

$30 \div 5 = \underline{\quad}$

$80 \div 8 = \underline{\quad}$

$63 \div 9 = \underline{\quad}$

$40 \div \underline{\quad} = 10$

$45 \div \underline{\quad} = 9$

$16 \div \underline{\quad} = 4$

$56 \div \underline{\quad} = 8$

$\underline{\quad} \div 3 = 8$

$\underline{\quad} \div 5 = 8$

$\underline{\quad} \div 2 = 10$

$\underline{\quad} \div 7 = 7$

4. Να λύσεις τα προβλήματα.

(α) Σε ένα ποδοσφαιρικό τουρνουά θα αγωνιστούν 4 ομάδες. Κάθε ομάδα αποτελείται από 8 ποδοσφαιριστές. Πόσοι είναι όλοι οι ποδοσφαιριστές που θα λάβουν μέρος στο τουρνουά;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

(β) Μια παρέα 6 παιδιών πήγαν στον κινηματογράφο. Για την είσοδό τους στον κινηματογράφο, πλήρωσαν συνολικά €42. Πόσα κόστιζε το κάθε εισιτήριο;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

ΕΦΑΡΜΟΓΙΔΙΑ ΓΙΑ ΜΟΤΙΒΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ & ΔΙΑΙΡΕΣΗ

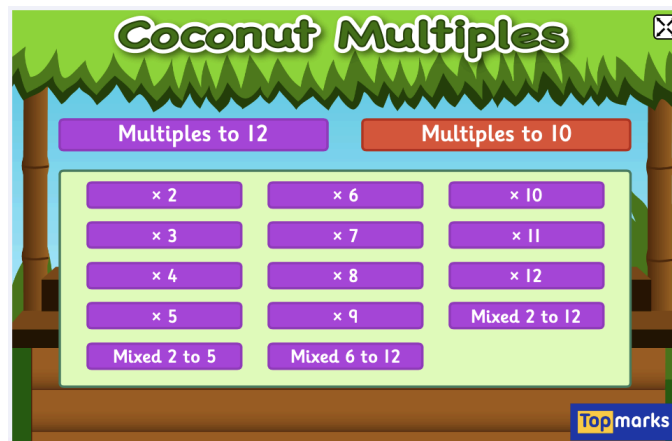
(α) <https://www.topmarks.co.uk/times-tables/coconut-multiples>

- Από την αρχική οθόνη, να επιλέξεις το μοτίβο πολλαπλασιασμού με το οποίο θέλεις να εργαστείς.

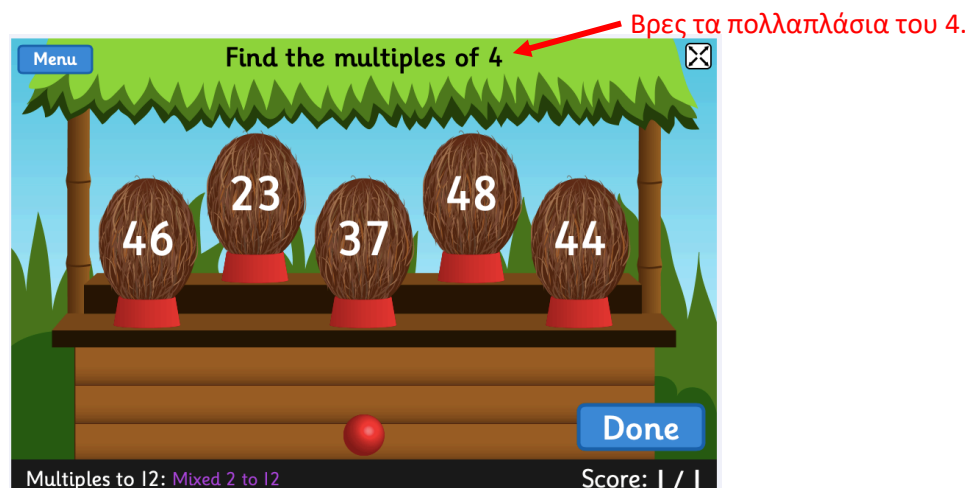
Φιλικό προς
οθόνες αφής

Μπορείς ακόμα να επιλέξεις ένα από τα πιο κάτω:

- *Multiples to 12: Πολλαπλάσια μέχρι το 12*
- *Multiples to 10: Πολλαπλάσια μέχρι το 10*
- *Mixed 2 to 5: Πολλαπλάσια των αριθμών 2 μέχρι 5*
- *Mixed 6 to 12: Πολλαπλάσια των αριθμών 6 μέχρι 12*
- *Mixed 2 to 12: Πολλαπλάσια των αριθμών 2 μέχρι 12*



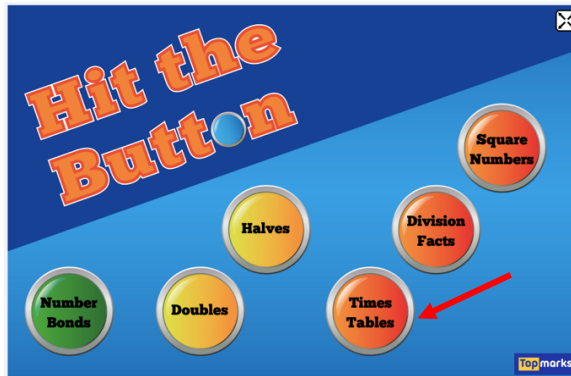
- Να κτυπήσεις τις καρύδες με τα πολλαπλάσια του αριθμού που επέλεξες ή του αριθμού που αναγράφεται στο πάνω μέρος της οθόνης. Όταν βρεις όλα τα πολλαπλάσια, να πατήσεις "Done".



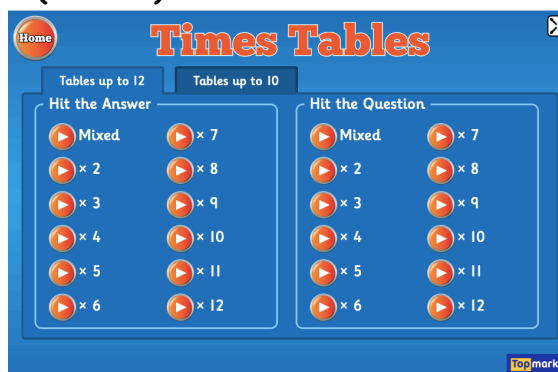
(β) <https://www.topmarks.co.uk/maths-games/hit-the-button>

- Από την αρχική οθόνη, να επιλέξεις "Times Tables" (Πίνακες πολλαπλασιασμού).

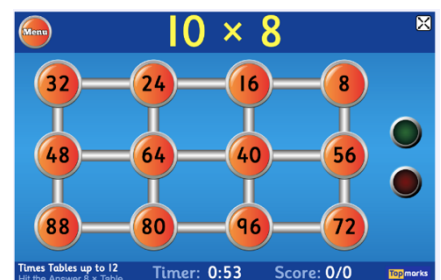
Φιλικό προς
οθόνες αφής



- Στη συνέχεια, μπορείς να επιλέξεις το είδος δραστηριότητας και το μοτίβο πολλαπλασιασμού με το οποίο θέλεις να εργαστείς. Μπορείς ακόμα να επιλέξεις να εργαστείς με διάφορα μοτίβα πολλαπλασιασμού (mixed).



- Στη δραστηριότητα "Hit the answer" (Κτύπα την απάντηση) παρουσιάζεται μια μαθηματική πρόταση πολλαπλασιασμού και πρέπει να επιλέξεις το ορθό γινόμενο.



- Στη δραστηριότητα "Hit the question" (Κτύπα την ερώτηση) παρουσιάζεται ένα γινόμενο και πρέπει να επιλέξεις τη μαθηματική πρόταση πολλαπλασιασμού στην οποία αντιστοιχεί.

