

## ΤΟ ΜΙΣΟ και ΤΟ ΔΙΠΛΑΣΙΟ

Άλλη μια προπόνηση που θα μας κάνει να τρέχουμε σαν αστραπή ⚡ σε όλες τις πράξεις, είναι η προπόνηση στο μισό και το διπλάσιο. Ο στόχος μας 🎯 είναι να μπορούμε με το μυαλό μας να βρίσκουμε αμέσως το μισό και το διπλάσιο κάθε αριθμού, μικρού ή μεγάλου !!!

Οι έννοιες είναι γνωστές και απλές:

Για να βρούμε το μισό → «Κόβουμε στη μέση»

Για να βρούμε το μισό → «Διαφύμε δια δύο»

Για να βρούμε το διπλάσιο →

«Έχουμε ένα και παίρνουμε άλλο ένα»

Για να βρούμε το διπλάσιο →

«Πολλαπλασιάζουμε επί δύο (X2)»

8

Η πράξη του διπλάσιου είναι ο πολλαπλασιασμός (X2)

και η πράξη του μισού είναι η διαίρεση (:2)

...ΑΛΛΑ...

μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε στο μυαλό μας την πρόσθεση!!!

Δηλαδή...

Το διπλάσιο ενός αριθμού είναι → αριθμός + αριθμός  
=διπλάσιο

Σκεφτόμαστε...

«Το διπλάσιο του αριθμού 5 είναι  $5 + 5 \rightarrow 5 + 5 = 10$ »

Αντίστροφα... Το μισό

ενός αριθμού είναι → Αριθμός = μισό + μισό

Σκεφτόμαστε...

«Το μισό του αριθμού 12 είναι ο αριθμός που αν



τον προσθέσω με τον εαυτό του θα βγάλει  
αποτέλεσμα 12»→

$4+4=8$   $5+5=10$   $6+6=12!!!$ → άρα το μισό του 12 είναι το **6!**

## ΔΙΠΛΑΣΙΟ-ΤΕΤΡΑΠΛΑΣΙΟ-ΟΚΤΑΠΛΑΣΙΟ

... Το διπλάσιο του 10 είναι το **20**

Το τετραπλάσιο του 10 είναι το **40**

Το οκταπλάσιο του 10 είναι το **80**

Τι σχέση έχουν μεταξύ τους :::



$80 = 2 \times 40$  → το διπλάσιο του 40

$40 = 2 \times 20$  → το διπλάσιο του 20

Άρα το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το «διπλάσιο του διπλάσιου» και το οκταπλάσιό του αριθμού, είναι «το διπλάσιο του τετραπλάσιου του»

Παράδειγμα:

Βρίσκοντας το διπλάσιό του 11 ( $2 \times 11 = 22$ )

μπορούμε να βρούμε Το τετραπλάσιο →

$2 \times 22 = 44$  ⇔ Το τετραπλάσιο του 11 = **44** !!! Το

οκταπλάσιο →  $2 \times 44 = 88$  ⇔ Το οκταπλάσιο του

11 = **88**!!

## ΔΕΚΑΠΛΑΣΙΟ - ΠΕΝΤΑΠΛΑΣΙΟ ↓

Το δεκαπλάσιο του 12 είναι **120**

Το πενταπλάσιο του 12 είναι **60**

Με παρόμοιο τρόπο, αν βρούμε το δεκαπλάσιο ενός αριθμού, μπορούμε εύκολα να βρούμε και το πενταπλάσιο, αφού θα είναι «το μισό του δεκαπλάσιου του»!





Παράδειγμα:  
Βρίσκοντας το δεκαπλάσιο του 14  
→  $(10 \times 14 = 140)$   
μπορούμε να βρούμε το  
πενταπλάσιο →  $140 : 2 = 70$   
⇒ ⇒ ⇒ Το πενταπλάσιο του  
14 είναι το 70 !!!