

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ



Ε1
ΜΑΘΗΜΑ...

★ ΑΦΑΙΡΕΣΗ

ΑΦΑΙΡΕΣΗ μπορώ να κάνω

- και ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ
- και ΚΑΘΕΤΑ

★? Ποιοι είναι οι όροι της ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ;

Οριζόντια:

$$\text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} - \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} = \text{ΔΙΑΦΟΡΑ}$$

Παράδειγμα:

$$56 - 24 = 32$$

Κάθετα:

$$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \\ - \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \\ \hline \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \end{array}$$

Παράδειγμα:

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 24 \\ \hline 32 \end{array}$$

? Πώς κάνω ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ στην ΑΦΑΙΡΕΣΗ; (δηλαδή, πώς σιγουρεύομαι ότι την έκανα σωστά;)

🔑 1ος Τρόπος: ΑΦΑΙΡΩ από τον ΜΕΙΩΤΕΟ τη ΔΙΑΦΟΡΑ. Αν βρω τον ΑΦΑΙΡΕΤΕΟ, την έχω κάνει σωστά

★✳️ Δηλαδή, αν έκανα ΠΡΑΞΗ $56 - 24 = 32$,
κάνω ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ $56 - 32 = 24$. Βρήκα τον αφαιρετέο! Άρα, σωστά!

★ Το ίδιο και κάθετα.

ΠΡΑΞΗ	ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ
$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \\ - \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \\ \hline \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \\ - \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \\ \hline \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \end{array}$

✳️ Παράδειγμα:

$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \quad 56 \\ \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} - 24 \\ \hline \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \quad 32 \end{array}$	κάνω επαλήθευση	$\begin{array}{r} 56 \\ - 32 \\ \hline 24 \end{array}$. Βρήκα τον αφαιρετέο (24)! Άρα, σωστά!
---	-----------------	--	---

🔑 2ος Τρόπος: κάνω ΠΡΟΣΘΕΣΗ! ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ + ΔΙΑΦΟΡΑ = ΜΕΙΩΤΕΟΣ

★✳️ Δηλαδή, αν έκανα ΠΡΑΞΗ (ΑΦΑΙΡΕΣΗ) $56 - 24 = 32$,
κάνω ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ $24 + 32 = 56$. Βρήκα τον ΜΕΙΩΤΕΟ, άρα σωστά!

★ Το ίδιο και κάθετα.

ΠΡΑΞΗ	ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ
$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \\ - \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \\ \hline \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \\ + \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \\ \hline \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \end{array}$

✳️ Παράδειγμα:

$\begin{array}{r} \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \quad 56 \\ - \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} - 24 \\ \hline \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \quad 32 \end{array}$	κάνω επαλήθευση	$\begin{array}{r} \text{ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ} \quad 24 \\ + \text{ΔΙΑΦΟΡΑ} \quad + 32 \\ \hline \text{ΜΕΙΩΤΕΟΣ} \quad 56 \end{array}$. Βρήκα τον ΜΕΙΩΤΕΟ (56), άρα σωστά!
---	-----------------	---	--------------------------------------

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΜΠΕΔΩΣΗΣ

★ ΚΑΝΩ ΤΙΣ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙΣ ΚΑΘΕΤΑ, ΚΑΙ ΔΙΠΛΑ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ με όποιον τρόπο θέλω

★ ΠΡΟΣΕΧΩ ΠΟΛΥ ΠΩΣ ΣΗΜΕΙΩΝΩ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΘΕΤΑ

Μονάδες κάτω από μονάδες, δεκάδες κάτω από δεκάδες κ.λπ.

ΠΡΑΞΗ	ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ	ΕΥΚΟΛΟ ΜΕΣΑΙΟ ΔΥΣΚΟΛΟ
54 - 22		Ε
95 - 65		
173 - 65		
150 - 62		
0100 - 65		
1.001 - 707		
701.000 - 567.004		

--	--	--