

Επίπεδο  
Α' Δημοτικού



## Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Θέσεις στο επίπεδο, Χωρικός συλλογισμός.
- Συναρτήσεις: Σουντόκου  
(ΠΜΑ: ΑΓ.Θ.1.1. και ΠΜΑ: Αλ.Σρ.1.2.)

## Υλικά - Μέσα

- Άλυτα σουντόκου.
- Μολύβι και χαρτί.

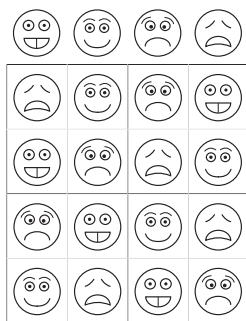
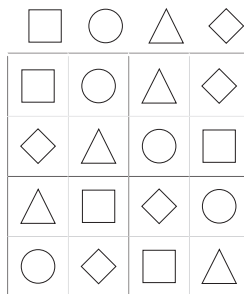
## Διδακτική προσέγγιση

Πάνω από τους πίνακες υπάρχουν οι αριθμοί που πρέπει να χρησιμοποιήσουμε. Ο κάθε πίνακας έχει τέσσερα (4) κελιά οριζόντια σε κάθε σειρά και τέσσερα (4) κάθετα σε κάθε στήλη, δηλαδή 16 κελιά. Είναι επίσης χωρισμένος σε 4 τετράγωνα με 4 κελιά το καθένα. Ο παίχτης πρέπει να τοποθετήσει τους αριθμούς έτσι, ώστε σε κάθε σειρά, σε κάθε στήλη και σε κάθε τετράγωνο, ο κάθε αριθμός να είναι μία μόνο φορά.

## Προεκτάσεις

Αντί αριθμών, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε άλλα αντικείμενα, π.χ. 4 διαφορετικά είδη φρούτων.

## Ενδεχόμενες απαντήσεις και λύσεις



Mini Sudoku - Απαντήσεις

1	2	3	4	1	2	3	4
4	3	1	2	3	2	4	1
2	1	4	3	1	4	3	2
3	4	2	1	2	3	1	4
1	2	3	4	4	1	2	3

1	2	3	4	1	2	3	4
3	1	4	2	4	3	2	1
2	4	3	1	1	2	3	4
4	2	1	3	2	4	1	3
1	3	2	4	3	1	4	2

## 45 Σουντόκου

Πάνω από τους πίνακες υπάρχουν οι αριθμοί που πρέπει να χρησιμοποιηθούν. Ο κάθε πίνακας έχει τέσσερα (4) κελιά οριζόντια σε κάθε σειρά και τέσσερα κάθετα σε κάθε στήλη, δηλαδή 16 κελιά. Είναι επίσης χωρισμένος σε τέσσερα τετράγωνα με τέσσερα κελιά το καθένα. Ο παίχτης πρέπει να τοποθετήσει τους αριθμούς έτσι, ώστε σε κάθε σειρά, σε κάθε στήλη και σε κάθε τετράγωνο, ο κάθε αριθμός να είναι μία μόνο φορά.

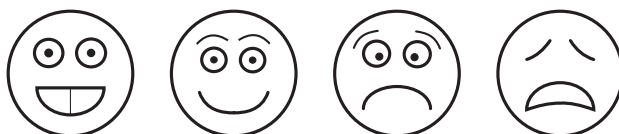
1	2	3	4
4	3		2
		4	3
	4		1
1	2		

1	2	3	4
		4	2
2		3	
4	2		
1		2	4

45 β΄ Σουντόκου με γεωμετρικά σχήματα και φιγούρες



		△	◇
◇		○	
△	□		
○		□	△



	😊	😞	
😊			😊
😞			😞
	😞	😊	

Φτιάξε δικά σου σουντόκου με 4 αριθμούς ή άλλα σύμβολα: Σε κάθε σειρά, οριζόντια και κάθετα, πρέπει να γράψεις και τους 4 αριθμούς. (ή 4 σύμβολα).

π.χ.

1 2 3 4

1			
	2		
			2
	3	1	4

