

# 85 Οι αριθμοί για τους ανθρώπους χωρίς όραση

Επίπεδο  
Α' Δημοτικού



## Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

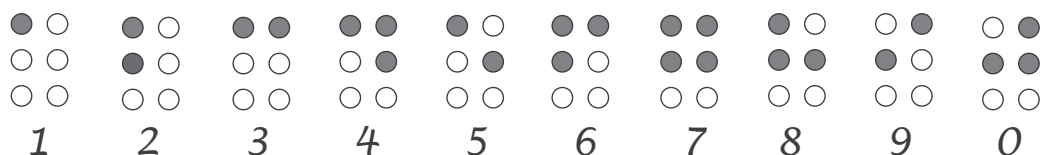
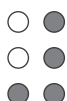
- Οι αριθμοί στον κώδικα γραφής Braille.  
(ΠΜΑ: Αρ.Φ.1.4)

## Υλικά μέσα

- Μικροαντικείμενα (4 για κάθε χρήστη)
- Φωτοτυπίες του φύλλου εργασίας.

Οι αριθμοί στον κώδικα γραφής Braille

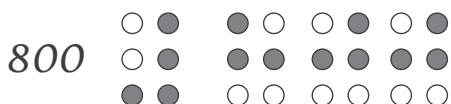
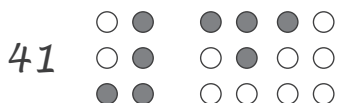
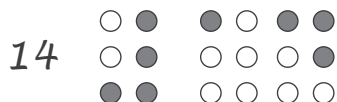
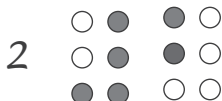
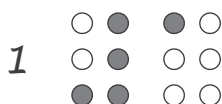
Οι αναπαραστάσεις των ψηφίων γίνονται σε συνδυασμούς 6 κουκκίδων ως εξής:



Πριν την εμφάνιση κάθε αριθμού προηγείται το πρόθεμα με τους συνδυασμούς κουκκίδων 3456,

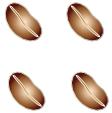


Το πρόθεμα τοποθετείται μία μόνο φορά πριν την εμφάνιση κάθε αριθμού και όχι από μια φορά για κάθε ψηφίο του αριθμού αυτού. Πραδείγματα γραφής.



Ψηφία κώδικα Μπράιγ 0 - 9


	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Πρόθεμα	● ○	● ○	● ●	● ●	● ○
	○ ○	● ○	○ ○	○ ●	○ ●
	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
○ ●					
○ ●					
● ●					
	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
	● ●	● ●	● ○	● ○	○ ●
	● ○	● ●	● ●	○ ●	● ●
	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○

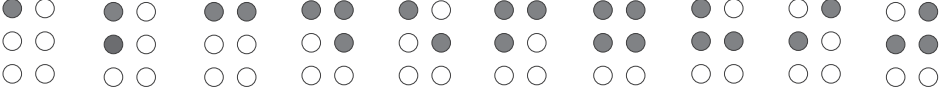


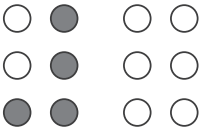
Πρόθεμα

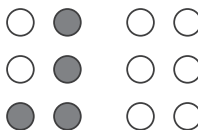
Ψηφίο

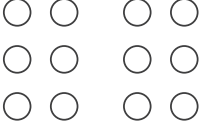

Το πρόθεμα και τα ψηφία των αριθμών στον κώδικα γραφής Braille

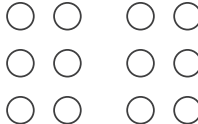
Το πρόθεμα  


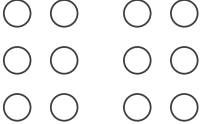
Τα ψηφία  
  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9    0

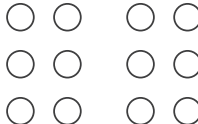
0  


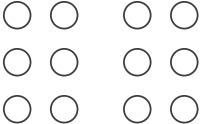
5  


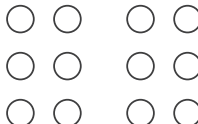
1  


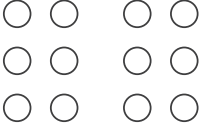
6  


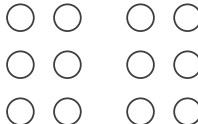
2  


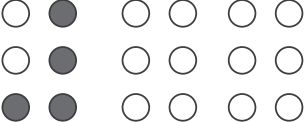
7  


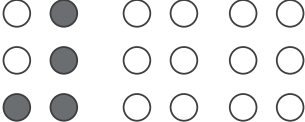
3  


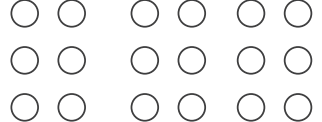
8  


4  


9  


10  


11  


12  


Το πρόθεμα																					
Τα ψηφία	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>0</td> </tr> </table>											1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0												

**Διψήφιοι αριθμοί**

π.χ.

<b>12</b>			
-----------	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

**Τριψήφιοι αριθμοί**

π.χ.

<b>120</b>			
------------	--	--	--

--	--	--	--