

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΨΗΦΙΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ –

ΛΥΣΕΙΣ σελ. 81 + 97

σελ. 81 – άσκηση 1

1. Να υπολογίσεις τα γινόμενα.

		5	
		5	6
x			9
	5	0	4

		7	2
x			4
	2	8	8

		4	
		3	7
x			6
	2	2	2

		1		
		3	2	7
x				2
	6	5	4	

	1	3		
	6	2	8	
x			4	
	2	5	1	2

		3	7	
		7	4	9
x				8
	5	9	9	2

		3	4	
		5	7	9
x				5
	2	8	9	5

		6	6	
		8	6	7
x				9
	7	8	0	3

σελ. 81 – άσκηση 2

2. Να υπολογίσεις κατακόρυφα τα γινόμενα.

<p>(α) $258 \times 2 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>1</td><td>6</td></tr> </table>		1	1		2	5	8	X			2		5	1	6	<p>(β) $367 \times 4 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>		2	2		3	6	7	X			4		1	4	6	8	<p>(γ) $8 \times 136 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0</td><td>8</td><td>8</td></tr> </table>		3	3		1	3	6	X			8		1	0	8	8	
	1	1																																																
	2	5	8																																															
X			2																																															
	5	1	6																																															
	2	2																																																
	3	6	7																																															
X			4																																															
	1	4	6	8																																														
	3	3																																																
	1	3	6																																															
X			8																																															
	1	0	8	8																																														
<p>(δ) $9 \times 456 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table>		5	5		4	5	6	X			9		4	1	0	4	<p>(ε) $512 \times 8 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>9</td><td>6</td></tr> </table>			1		5	1	2	X			8		4	0	9	6	<p>(στ) $278 \times 5 =$</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>9</td><td>0</td></tr> </table>		3	4		2	7	8	X			5		1	3	9	0
	5	5																																																
	4	5	6																																															
X			9																																															
	4	1	0	4																																														
		1																																																
	5	1	2																																															
X			8																																															
	4	0	9	6																																														
	3	4																																																
	2	7	8																																															
X			5																																															
	1	3	9	0																																														

σελ. 97 – άσκηση 15

15. Να επιλέξεις την ορθή απάντηση.

(α) Πόσο μεγαλύτερο είναι το 25×18 από το 24×18 ;

- (i) 1 (ii) 18 (iii) 24 (iv) 25

γιατί $1 \times 18 = 18$

(β) Πόσο μικρότερο είναι το 73×8 από το 73×9 ;

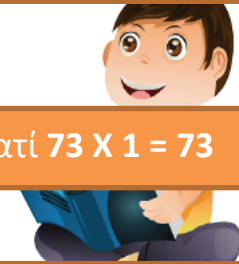
- (i) 1 (ii) 8 (iii) 9 (iv) 73

γιατί $73 \times 1 = 73$

(γ) Πόσο μεγαλύτερο είναι το 9×40 από το 9×38 ;

- (i) 18 (ii) 2 (iii) 1 (iv) 38

γιατί $9 \times 2 = 18$



σελ. 97 – άσκηση 16

16. Να κάνεις τους πιο κάτω πολλαπλασιασμούς.

$\begin{array}{r} 4 \\ 78 \\ \times 5 \\ \hline 390 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 89 \\ \times 5 \\ \hline 445 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 67 \\ \times 8 \\ \hline 536 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 65 \\ \times 3 \\ \hline 195 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 92 \\ \times 3 \\ \hline 276 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 28 \\ \times 5 \\ \hline 140 \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ 407 \\ \times 6 \\ \hline 2442 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 481 \\ \times 5 \\ \hline 2405 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 610 \\ \times 8 \\ \hline 4880 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2 \\ 573 \\ \times 3 \\ \hline 1719 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ 744 \\ \times 7 \\ \hline 5208 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ 548 \\ \times 7 \\ \hline 3836 \end{array}$