

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 09-11-2022

3. 

2	8	3	13
6	4	9	19
5	1	7	13
13	13	19	

 ή 

2	8	3	13
6	4	9	19
5	7	1	13
13	19	13	

## 15. Παραγοντοποίηση φυσικών αριθμών

### Ασκήσεις

1.  $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$      $63 = 3 \cdot 3 \cdot 7$      $67 = 1 \cdot 67$      $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$   
 $78 = 2 \cdot 3 \cdot 13$      $84 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$      $91 = 7 \cdot 13$
2.  $10 = 2 \cdot 5$      $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$      $50 = 2 \cdot 5 \cdot 5$      $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$   
 $20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$      $40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$      $60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$      $80 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$

3. 

210		350		730	
21	10	25	14	73	10
3 7	2 5	5 5	2 7		2 5
$210 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$		$350 = 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$		$730 = 2 \cdot 5 \cdot 73$	

4. 

96	2	405	3	675	3
48	2	135	3	225	3
24	2	45	3	75	3
12	2	15	3	25	5
6	2	5	5	5	5
3	3	1		1	
1					
$96 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$		$405 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$		$675 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$	

291	3	87	3
97	97	29	29
1		1	
$291 = 3 \cdot 97$		$87 = 3 \cdot 29$	