

**ΠΡΟΠΑΙΔΕΙΑ ΤΟΥ 12**

**ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

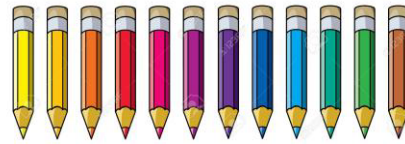
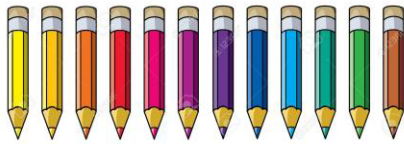


## Π12-Φύλλο 1: Κομψή Πρόσθεση - Προπαίδια του 12

Κατανοώ τη μετάβαση από την πρόσθεση ίδιων αριθμών στον πολλαπλασιασμό και την κομψότητα που αποκτάει



1. Να συμπληρώσετε τα κενά στις εικόνες, βάζοντας τον κατάλληλο αριθμό:



$$12 + 12 = \square \quad 2 \times 12 = \square$$



$$12 + 12 + 12 = \square \quad 3 \times 12 = \square$$



$$12 + 12 + 12 + 12 = \square \quad 4 \times 12 = \square$$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Η Προπαίδεια του 12 στον Πίνακα των Δεκάδων:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τους κατάλληλους αριθμούς, όπως στο παράδειγμα:

$2 \times 12 =$   δηλαδή  $12 + 12 =$

•  $3 \times 12 =$   δηλαδή  $12 + 12 + 12 =$

•  $4 \times 12 =$   δηλαδή  $12 + 12 + 12 + 12 =$

•  $5 \times 12 =$   δηλαδή  $12 + 12 + 12 + 12 + 12 =$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

3. Να συμπληρώσετε τα κενά, βάζοντας τον κατάλληλο αριθμό:

- |  |    |    |  |    |    |    |    |     |     |
|--|----|----|--|----|----|----|----|-----|-----|
|  | 24 | 36 |  | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|--|----|----|--|----|----|----|----|-----|-----|

$0 + 12 = \square$

$12 + 12 + 12 + 12 = \square$

$1 \times 12 = \square$

$4 \times 12 = \square$

- |    |  |    |    |    |  |    |    |     |     |
|----|--|----|----|----|--|----|----|-----|-----|
| 12 |  | 36 | 48 | 60 |  | 84 | 96 | 108 | 120 |
|----|--|----|----|----|--|----|----|-----|-----|

$12 + 12 = \square$

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = \square$

$2 \times 12 = \square$

$6 \times 12 = \square$

- |    |    |  |    |    |    |  |    |     |     |
|----|----|--|----|----|----|--|----|-----|-----|
| 12 | 24 |  | 48 | 60 | 72 |  | 96 | 108 | 120 |
|----|----|--|----|----|----|--|----|-----|-----|

$12 + 12 + 12 = \square$

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = \square$

$3 \times 12 = \square$

$7 \times 12 = \square$

- Ομοίως, έχουμε:  $5 \times 12 = \square$        $9 \times 12 = \square$        $10 \times 12 = \square$

**Θυμήσου:** Τα αποτελέσματα της προπαίδειας του 12, μεγαλώνουν βήμα – βήμα ανά **12**.

*Απλά και Κατανοητά η Γνώση!*