

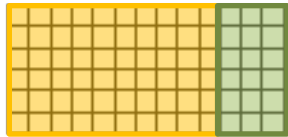


1. Να υπολογίσεις το γινόμενο σε κάθε μαθηματική πρόταση, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

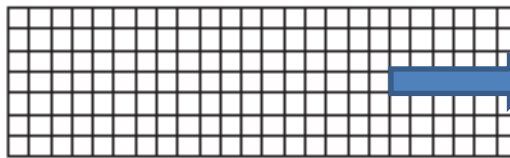
$$\begin{aligned}
 8 \times 17 &= 8 \times (10 + 7) \\
 &= (8 \times 10) + (8 \times 7) \\
 &= 80 + 56 \\
 &= 136
 \end{aligned}$$

(α)



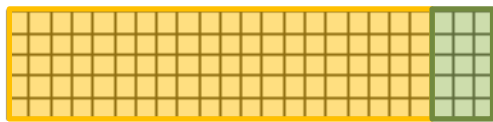
$$\begin{aligned}
 6 \times 13 &= 6 \times (10 + 3) \\
 &= (6 \times 10) + (6 \times 3) \\
 &= 60 + 18 \\
 &= 78
 \end{aligned}$$

(β)



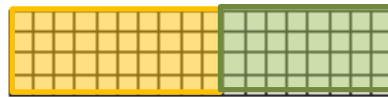
$$\begin{aligned}
 5 \times 28 &= 5 \times (20 + 8) \\
 &= (5 \times 20) + (5 \times 8) \\
 &= 100 + 40 \\
 &= 140
 \end{aligned}$$

(γ)



$$\begin{aligned}
 5 \times 23 &= 5 \times (20 + 3) \\
 &= (5 \times 20) + (5 \times 3) \\
 &= 100 + 15 \\
 &= 115
 \end{aligned}$$

(δ)

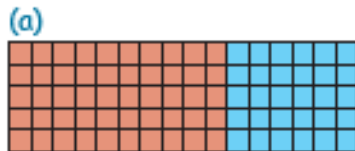


$$\begin{aligned}
 4 \times 18 &= 4 \times (10 + 8) \\
 &= (4 \times 10) + (4 \times 8) \\
 &= 40 + 32 \\
 &= 72
 \end{aligned}$$

Εδώ το σχήμα δεν ταιριάζει με τη μαθηματική πρόταση 5×28 , άρα δε χρειάζεται να το δείξετε σχηματικά.



2. Να βάλεις σε κύκλο την μαθηματική πρόταση πολλαπλασιασμού που παρουσιάζει το κάθε διάγραμμα.



- (i) 2×20
- (ii) 5×10
- (iii) 5×6
- (iv) 5×16



- (i) $4 \times 20 = (4 \times 10) + (4 \times 10)$
- (ii) $4 \times 23 = (4 \times 20) + (4 \times 3)$
- (iii) $4 \times 13 = (4 \times 10) + (4 \times 3)$
- (iv) $2 \times 23 = (2 \times 20) + (2 \times 3)$

3. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

$$6 \times 29 = \square$$

(α) $5 \times 35 = \square$

(β) $7 \times 24 = \square$

(γ) $\square \times 19 = \square$

4. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

$$6 \times 35$$

x	30	5
6	180	30

$$\begin{aligned} 6 \times 35 &= 6 \times (30 + 5) \\ &= (6 \times 30) + (6 \times 5) \\ &= 180 + 30 \\ &= 210 \end{aligned}$$

(α) 8×28

x	20	8
8	160	64

$$\begin{aligned} 8 \times 28 &= 8 \times (20 + 8) \\ &= (8 \times 20) + (8 \times 8) \\ &= 160 + 64 \\ &= 224 \end{aligned}$$

(β) 4×27

x	20	7
4	80	28

$$\begin{aligned} 4 \times 27 &= 4 \times (20 + 7) \\ &= (4 \times 20) + (4 \times 7) \\ &= 80 + 28 \\ &= 108 \end{aligned}$$

(γ) 5×132

x	100	30	2
5	500	150	10

$$\begin{aligned} 5 \times 132 &= 5 \times (100 + 30 + 2) \\ &= (5 \times 100) + (5 \times 30) + (5 \times 2) \\ &= 500 + 150 + 10 \\ &= 660 \end{aligned}$$

(δ) 3×428

x	400	20	8
3	1200	60	24

$$\begin{aligned} 3 \times 428 &= 3 \times (400 + 20 + 8) \\ &= (3 \times 400) + (3 \times 20) + (3 \times 8) \\ &= 1200 + 60 + 24 \\ &= 1284 \end{aligned}$$

(ε) 7×219

x	200	10	9
7	1400	70	63

$$\begin{aligned} 7 \times 219 &= 7 \times (200 + 10 + 9) \\ &= (7 \times 200) + (7 \times 10) + (7 \times 9) \\ &= 1400 + 70 + 63 \\ &= 1533 \end{aligned}$$