

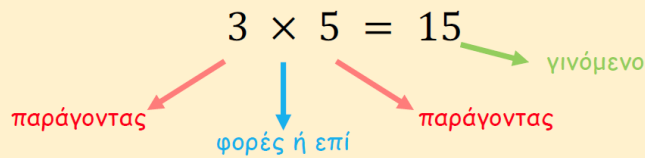
8ο Φυλλάδιο Γ' Τάξη

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 - ΜΟΝΟΨΗΦΙΟΣ ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΟΤΙΒΑ ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ

ΕΧΟΥΜΕ ΜΑΘΕΙ...

Πολλαπλασιασμός



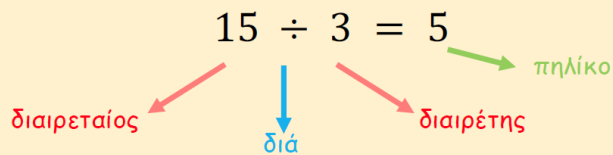
Στον πολλαπλασιασμό ισχύει η **αντιμεταθετική ιδιότητα**.

$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$3 \times 5 = 5 \times 3$$

Διαίρεση



Ο πολλαπλασιασμός και η διαίρεση είναι **αντίστροφες πράξεις**.

$$3 \times 5 = 15$$

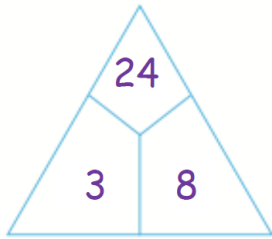
$$5 \times 3 = 15$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$15 \div 5 = 3$$

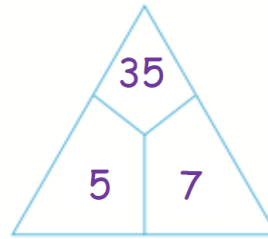
1. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

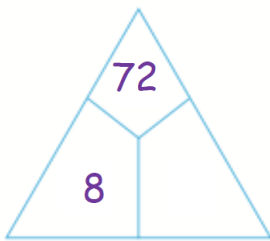


$$\begin{array}{l} 3 \times 8 = 24 \\ 8 \times 3 = 24 \\ 24 \div 3 = 8 \\ 24 \div 8 = 3 \end{array}$$

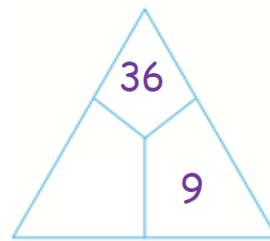
(α)



(β)



(γ)



2. Να συμπληρώσεις τον αριθμό που λείπει σε κάθε μαθηματική πρόταση.

$4 \times 5 = \underline{\quad}$

$3 \times 3 = \underline{\quad}$

$9 \times 2 = \underline{\quad}$

$6 \times 6 = \underline{\quad}$

$4 \times \underline{\quad} = 12$

$5 \times \underline{\quad} = 25$

$6 \times \underline{\quad} = 42$

$9 \times \underline{\quad} = 81$

$\underline{\quad} \times 8 = 48$

$\underline{\quad} \times 4 = 28$

$\underline{\quad} \times 3 = 27$

$\underline{\quad} \times 5 = 50$

$32 \div 4 = \underline{\quad}$

$30 \div 5 = \underline{\quad}$

$80 \div 8 = \underline{\quad}$

$63 \div 9 = \underline{\quad}$

$40 \div \underline{\quad} = 10$

$45 \div \underline{\quad} = 9$

$16 \div \underline{\quad} = 4$

$56 \div \underline{\quad} = 8$

$\underline{\quad} \div 3 = 8$

$\underline{\quad} \div 5 = 8$

$\underline{\quad} \div 2 = 10$

$\underline{\quad} \div 7 = 7$

3. Να λύσεις τα προβλήματα.

(α) Σε ένα ποδοσφαιρικό τουρνουά θα αγωνιστούν 4 ομάδες. Κάθε ομάδα αποτελείται από 8 ποδοσφαιριστές. Πόσοι είναι όλοι οι ποδοσφαιριστές που θα λάβουν μέρος στο τουρνουά;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

(β) Μια παρέα 6 παιδιών πήγαν στον κινηματογράφο. Για την είσοδό τους στον κινηματογράφο, πλήρωσαν συνολικά €42. Πόσα κόστιζε το κάθε εισιτήριο;

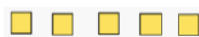
Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑ ΤΟΥ 10 (Α)

Αν $5 \times 1 = 5$

5×1 μονάδα = 5 μονάδες = 5



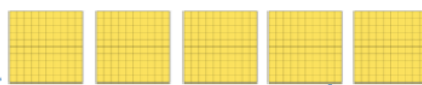
Τότε $5 \times 10 = 50$

5×1 δεκάδα = 5 δεκάδες = 50



$5 \times 100 = 500$

5×1 εκατοντάδα = 5 εκατοντάδες = 500



Παραδείγματα:

$3 \times 10 = 30$

Το 30 είναι 10 φορές μεγαλύτερο από το 3.

Ε	Δ	Μ
		3
	3	0

$6 \times 100 = 600$

Το 600 είναι 100 φορές μεγαλύτερο από το 6.

Ε	Δ	Μ
		6
6	0	0

$28 \times 10 = 280$

Το 280 είναι 10 φορές μεγαλύτερο από το 28.

Ε	Δ	Μ
	2	8
2	8	0

1. Να υπολογίσεις το γινόμενο.

$7 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Να συμπληρώσεις.

$(\alpha) 2 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\beta) 100 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\gamma) 10 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\delta) 7 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

 $(\epsilon) \underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 80$

$(\sigma\tau) 9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 900$

$(\zeta) 13 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\eta) \underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 500$

3. Να υπολογίσεις.

$(\alpha) 5 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\beta) 7 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\gamma) 40 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\delta) 25 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(\epsilon) 18 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑ ΤΟΥ 10 (Β)

Αν $3 \times 2 = 6$

3×2 μονάδες = 6 μονάδες = 6



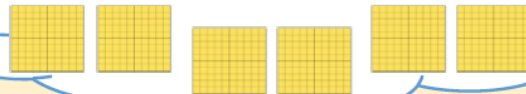
Τότε $3 \times 20 = 60$

3×2 δεκάδες = 6 δεκάδες = 60



$3 \times 200 = 600$

3×2 εκατοντάδες = 6 εκατοντάδες = 600



Παραδείγματα:

$$3 \times 70 = 210$$

$$8 \times 200 = 1600$$

$$50 \times 9 = 450$$

$$900 \times 4 = 3600$$

$$70 \times 60 = 4200$$

$$30 \times 90 = 2700$$

1. Να υπολογίσεις το γινόμενο.

$2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$200 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Να συμπληρώσεις.

(α) $2 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

(β) $30 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

(γ) $40 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(δ) $700 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ε) $10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

(στ) $7 \times 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ζ) $8 \times 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

(η) $400 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(θ) $4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 160$

(ι) $3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 600$

(κ) $20 \times \underline{\hspace{2cm}} = 100$

(λ) $\underline{\hspace{2cm}} \times 6 = 180$

(μ) $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 350$

(ν) $\underline{\hspace{2cm}} \times 7 = 210$

Όνομα: _____

Ασκήσεις από βιβλίο (να λυθούν στο βιβλίο):

Σχολικό Εγχειρίδιο Μαθηματικών: Μέρος 5:
Σελ. 20, ασκ. 1 και 2

1. Να υπολογίσεις το γινόμενο.

$1 \times 9 = \square$

$1 \times 90 = \square$

$1 \times 900 = \square$

$4 \times 6 = \square$

$4 \times 60 = \square$

$4 \times 600 = \square$

$8 \times 5 = \square$

$8 \times 50 = \square$

$8 \times 500 = \square$

2. Να αντιστοιχίσεις τις μαθηματικές προτάσεις που έχουν το ίδιο αποτέλεσμα.

$40 \times 5 =$

$2 \times 90 =$

$200 \times 6 =$

$6 \times 60 =$

$5 \times 600 =$

$30 \times 6 =$

$400 \times 3 =$

$50 \times 60 =$

$2 \times 100 =$

$4 \times 90 =$

Σελ. 23, ασκ. 4 και 5

4. Να συμπληρώσεις με τον κατάλληλο αριθμό.

$10 \times \square = 60$

$4 \times \square = 200$

$8 \times \square = 400$

$20 \times \square = 180$

$7 \times \square = 280$

$6 \times \square = 3000$

$320 \div \square = 8$

$\square \div 60 = 6$

$540 \div \square = 9$

5. Να συμπληρώσεις τα ψηφία που λείπουν.

$\square 6 \times \square \square = 240$

$\square \times \square 6 \square = 420$

$\square \square \times \square 6 = 360$

$\square 6 \square \times \square = 300$