

Παραδείγματα

1. Να χρησιμοποιήσεις την επιμεριστική ιδιότητα της διαίρεσης, για να υπολογίσεις το πηλίκο $288 \div 9$.

Λύση:

$$\begin{aligned} 288 \div 9 &= (270 + 18) \div 9 \\ &= (270 \div 9) + (18 \div 9) \\ &= 30 + 2 \\ &= 32 \end{aligned}$$

ή

$$\begin{aligned} 288 \div 9 &= (180 + 90 + 18) \div 9 \\ &= (180 \div 9) + (90 \div 9) + (18 \div 9) \\ &= 20 + 10 + 2 \\ &= 32 \end{aligned}$$

2. Να κάνεις κατακόρυφα τη διαίρεση $973 \div 9$.

Λύση:

Διαιρετέος			Διαιρέτης
	9 7 3		9
	- 9		1 0 8
	0 7 3		
	- 7 2		Πηλίκο
	1		
Υπόλοιπο			

Επαλήθευση: $973 = (9 \times 108) + 1$

3. Να γράφεις ποια είναι τα δυνατά υπόλοιπα της διαίρεσης $1789 \div 5$, χωρίς να κάνεις την πράξη.

Λύση:

Το υπόλοιπο μιας διαίρεσης είναι μικρότερο από τον διαιρέτη. Άρα, στην πιο πάνω διαίρεση με διαιρέτη το 5, το υπόλοιπο είναι δυνατόν να έχει τις τιμές 0, 1, 2, 3 ή 4.

Δραστηριότητες

1. Να χρησιμοποιήσεις την επιμεριστική ιδιότητα της διαίρεσης, για να υπολογίσεις τα πιο κάτω πηλίκα.

$$(α) 279 \div 9$$

$$(β) 375 \div 3$$

$$(γ) 485 \div 5$$

$$(δ) 238 \div 7$$

$$(ε) 304 \div 4$$

$$(στ) 408 \div 6$$

2. Να εκτελέσεις τις διαιρέσεις και να κάνεις επαλήθευση.

(α) $\begin{array}{r} 798 \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$	(β) $\begin{array}{r} 957 \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$	(γ) $\begin{array}{r} 409 \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$	(δ) $\begin{array}{r} 736 \quad \quad 7 \\ \hline \end{array}$
Επαλήθευση:	Επαλήθευση:	Επαλήθευση:	Επαλήθευση:

3. Να κάνεις κατακόρυφα τις διαιρέσεις στο τετράδιό σου και να επαληθεύσεις την απάντησή σου.

(α) $569 \div 3$

(β) $674 \div 4$

(γ) $485 \div 6$

(δ) $349 \div 8$

(ε) $324 \div 3$

(στ) $535 \div 5$

(ζ) $429 \div 4$

(η) $928 \div 9$

(θ) $3609 \div 9$

(ι) $1696 \div 8$

(κ) $2426 \div 3$

(λ) $6013 \div 7$

(μ) $4035 \div 5$

(ν) $1528 \div 4$

(ξ) $3319 \div 3$



4. Να βρεις τους αριθμούς.

(α) Ένας αριθμός διαιρείται με το 7. Δίνει πηλίκο 75 και υπόλοιπο 0. Ποιος είναι ο αριθμός;

(β) Ένας αριθμός διαιρείται με το 9. Δίνει πηλίκο 86 και υπόλοιπο 4. Ποιος είναι ο αριθμός;

(γ) Ένας αριθμός διαιρείται με το 5. Δίνει πηλίκο 186 και υπόλοιπο 3. Ποιος είναι ο αριθμός;

5. Να γράψεις ποια είναι τα δυνατά υπόλοιπα των πιο κάτω διαιρέσεων, χωρίς να κάνεις τις πράξεις.

(α) $675 \div 6$ _____

(β) $187 \div 7$ _____

(γ) $2789 \div 4$ _____

(δ) $\kappa \div 9$ _____