

Κεφάλαιο 1

Αριθμοί μέχρι το 10.000

Στο τέλος αυτού του κεφαλαίου θα γνωρίζεις:

- ✓ να διαβάζεις και να γράφεις όλους τους αριθμούς έως το 10.000
- ✓ ν' αναλύεις τους αριθμούς σε Χιλιάδες, Εκατοντάδες, Δεκάδες, Μονάδες
- ✓ να κάνεις πράξεις με το νου για αριθμούς έως το 10.000
- ✓ να χρησιμοποιείς το ρολόι και το ημερολόγιο
- ✓ να χρησιμοποιείς δεκαδικούς αριθμούς για χρηματικά ποσά
- ✓ να παίρνεις και να αξιοποιείς πληροφορίες από πηγές όπως πίνακες και εικόνες

Για να φτάσεις το στόχο σου πρέπει να ξέρεις:

1 ώρα = 60 λεπτά

1 Δ = 10 Μ
1 Ε = 10 Δ = 100 Μ
1 Χ = 10 Ε = 100 Δ = 1.000 Μ

1€ = 100 λεπτά

1 μήνας = 30 ημέρες
1 έτος = 12 μήνες

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!



Ας εστιάσουμε λίγο:

Γνωρίζουμε πως οι αριθμοί είναι άπειροι και πως όσο μεγαλώνει η αξία ενός αριθμού αυξάνονται και τα ψηφία του. Έτσι, ως τώρα έχεις μάθει:

- ✓ τους **μονοψήφιους** αριθμούς που αποτελούνται από **μονάδες**,

M
4

- ✓ τους **διψήφιους** αριθμούς που αποτελούνται από **μονάδες και δεκάδες**,

Δ	M
6	8

- ✓ τους **τριψήφιους** αριθμούς που αποτελούνται από **μονάδες, δεκάδες και εκατοντάδες** και

E	Δ	M
3	8	2

- ✓ τους **τετραψήφιους** αριθμούς, που αποτελούνται από **μονάδες, δεκάδες, εκατοντάδες και χιλιάδες**

X	E	Δ	M
4	6	5	2

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Επίσης, θα θυμάσαι ότι:



Τα χρήματα μπορούμε να τα υπολογίσουμε σε ευρώ και σε λεπτά. Τα λεπτά είναι υποδιαίρεση του ευρώ και :

$$1\text{€} = 100 \text{ λεπτά.}$$

Επομένως, μισό ευρώ = 50 λεπτά

$$2\text{€} = 200 \text{ λεπτά}$$



Ένα έτος αποτελείται από 12 μήνες και 365 ημέρες. Ένας μήνας αποτελείται από 30 ημέρες. Μία εβδομάδα αποτελείται από επτά ημέρες.



Μία ώρα ισοδυναμεί με 60 λεπτά, επομένως μισή ώρα είναι 30 λεπτά, οι δύο ώρες 120 λεπτά κ.τ.λ.

Επίσης, ένα λεπτό ισοδυναμεί με 60 δευτερόλεπτα, δύο λεπτά με 120 δευτερόλεπτα, τρία λεπτά με 180 δευτερόλεπτα κ.τ.λ.



Αν ρίξεις μια ματιά και εδώ θα θυμηθείς πώς διαβάζουμε την ώρα.

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!



Έλα να λύσουμε ασκήσεις μαζί:

Θέμα 1^ο

Να συμπληρώσεις ό,τι λείπει από τον παρακάτω πίνακα:

Ο αριθμός με ψηφία	Ο αριθμός με λέξεις	Ανάλυση του αριθμού
2.400	Δύο χιλιάδες τετρακόσια	$2.000 + 400$
	εφτά χιλιάδες είκοσι	
6.902		
		$4.000 + 400 + 4$
	οχτώ χιλιάδες πενήντα τρία	
9.900		
		$5.000 + 800 + 30 + 6$



Επειδή μου αρέσουν τα tips ορθογραφίας, θυμίζω ότι οι αριθμοί 9,19 και 900 γράφονται με δύο ν ενώ ο αριθμός 90 με ένα.

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 2^ο**Γράψε τους αριθμούς**

α) 4Χ, 3Ε, 5Δ =

β) 8Χ, 8Ε, 8Μ =

γ) 7Χ, 2Ε =

δ) 6Χ, 5Ε, 4Μ =

ε) 7Ε, 7Δ =

στ) 4Χ, 6Δ, 2Μ =

ζ) 9Χ, 9Μ =

η) 8Χ, 3Ε, 6Δ =

Θέμα 3^ο**Συμπλήρωσε τον προηγούμενο και τον επόμενο αριθμό:**

	3.200	
	8.430	
	4.000	
	7.999	
	5.839	
	2.009	

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 4^ο

Συμπλήρωσε τις αριθμητικές αλυσίδες:

α) 2.700, 3.700, 4.700,,,,,,

β) 4.500, 4.600, 4.700,,,,,,

γ) 5.030, 5.040, 5.050,,,,,,

Θέμα 5^ο

α) Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 8,4,2 και 6 γράψε 4 τετραψήφιους αριθμούς και διέταξέ τους από τον μικρότερο στο μεγαλύτερο.

..... < < <

β) Γράψε το μεγαλύτερο αριθμό που μπορεί να δημιουργηθεί με τα ψηφία 7, 9, 6, 2

.....

γ) Γράψε το μικρότερο αριθμό που μπορεί να σχηματιστεί με τα ψηφία 3, 8, 5, 2

.....

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 6^ο

Κάνε τις παρακάτω πράξεις με το νου.

$3.500 + 127 =$

$4.800 + 200 =$

$1.700 + 1.100 =$

$6.300 + 1.700 =$

$3.450 + 50 =$

$8.420 + 180 =$

$5.000 - 100 =$

$5.500 - 1.500 =$

$7.200 - 300 =$

$6.000 - 20 =$

$9.000 - 4.500 =$

$1.000 - 1 =$

$3.000 \times 3 =$

$2.500 \times 2 =$

$2.000 \times 4 =$

$4.200 \times 2 =$

$1.500 \times 4 =$

$4.500 \times 2 =$

$2.000 : 2 =$

$5.000 : 2 =$

$6.000 : 3 =$

$8.000 : 4 =$

$7.000 : 2 =$

$4.600 : 2 =$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 7^ο

Να αντιστοιχίσεις τις αριθμητικές πράξεις που δίνουν το ίδιο αποτέλεσμα.

420 x 3 ●

5.000 – 70 ●

1.700 + 2.300 ●

6.500 : 2 ●

710 x 4 ●

● 5.500 -1.500

● 630 x 2

● 6.000 – 1.070

● 1.410 + 1.430

● 5.000 – 1.750

Θέμα 8^ο

Επίλεξε τις σωστές απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις.

1) Ποια από τις παρακάτω πράξεις έχει αποτέλεσμα 720;

A. 1.000 – 380

B. 360 x 2

Γ. 1.420 : 2

Δ. 460 + 360

2) Πώς διαβάζεται ο αριθμός 3.040;

A. τρεις χιλιάδες σαράντα

B. τρεις χιλιάδες τέσσερα

Γ. τρεις χιλιάδες τετρακόσια

Δ.. τέσσερις χιλιάδες τριάντα

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

3) Ποια από τις παρακάτω πράξεις είναι λανθασμένη;

A. $2.960 + 140 = 3.100$

B. $5.500 - 1.600 = 3.900$

Γ. $9.000 : 2 = 4.500$

Δ. $8.700 - 4.900 = 4.200$

4) Πώς γράφεται με ψηφία ο αριθμός επτά χιλιάδες δύο;

A. 7.200

B. 7.020

Γ. 7.002

Δ. 2.007

5) Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τετραψήφιος αριθμός;

A. το 10.000

B. το 9.000

Γ. το 9.999

Δ. το 1.000

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!



Ας λύσουμε μερικά προβλήματα:

Θέμα 1^ο

Η Εμμανουέλα την Κυριακή 20 Οκτωβρίου πήγε σε μια παιδική θεατρική παράσταση. Η παράσταση ξεκινούσε στις 7 παρά είκοσι και είχε διάρκεια μία ώρα και σαράντα λεπτά. Να σχεδιάσεις τους δείκτες στο παρακάτω ρολόι ώστε να δείχνει την ώρα που έληξε η παράσταση.



Απάντηση:

Θέμα 2^ο

Ο Ανδρέας πήγε σε ένα ζαχαροπλαστείο, αγόρασε δύο ζαχαρωτά πλήρωσε με ένα χαρτονόμισμα των 5€ και πήρε ρέστα 40 λεπτά. Ποια από τα παρακάτω ζαχαρωτά αγόρασε;



A: 2,80€



B: 1,90€



Γ: 2,60 €



Δ: 0,90€



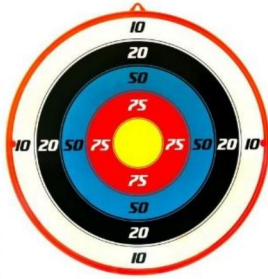
E: 2,70€

Απάντηση:

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 3^ο

Ο Μάρκος έριξε 3 φορές στον στόχο και οι πόντοι που πέτυχε συνολικά ήταν 105. Αν κάθε βέλος έπεσε σε διαφορετικό δακτύλιο, σε ποιους δακτύλιους έπεσαν τα βέλη;



Απάντηση:

Θέμα 4^ο

Κατά πόσες μονάδες διαφέρει ο μεγαλύτερος τριψήφιος αριθμός από τον μεγαλύτερο τετραψήφιο;

Απάντηση:

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 5^ο

Η Κατερίνα εκτύπωσε 300 σελίδες από τον υπολογιστή της. Ο εκτυπωτής της αριθμισε τις σελίδες γράφοντας 1, 2, 3...300. Πόσα ψηφία τύπωσε ο εκτυπωτής για την αρίθμηση των σελίδων;

Απάντηση:

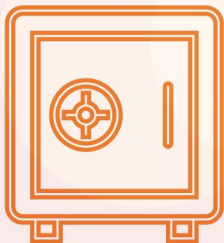


Ας περάσουμε στο δωμάτιο απόδρασης...

Βρίσκεσαι μπροστά στο χρηματοκιβώτιο το οποίο περιέχει το κλειδί που ανοίγει την πόρτα. Ο κωδικός είναι τετραψήφιος. Σχηματίζεται μόνο από δύο ψηφία τα οποία επαναλαμβάνονται εναλλάξ. Το άθροισμα των ψηφίων του είναι 20.

Αυτός που έβαλε τον κωδικό φρόντισε για να θυμάται το ψηφίο των μονάδων, να αφήσει σε ένα χαρτάκι πάνω στο γραφείο με το εξής πρόβλημα.

« Ο κούνελος τρώει κάθε ώρα, αρκεί να είναι ξύπνιος, 500 γραμμάρια γρασίδι. Χθες έφαγε 20 Ε γραμμάρια. Πόσες ώρες έμεινε ξύπνιος χθες;»



Χ	Ε	Δ	Μ

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!