

## Το μυστήριο της κλεμμένης ζάχαρης

Ήταν Μ.Πέμπτη και οι νοικοκυρές είχαν αρχίσει τις προετοιμασίες για την Ανάσταση. Ψάψιμο αβγών, κουλουράκια, τσουρέκια και άλλα πολλά γλυκίσματα θα ετοιμάζονταν σε κάθε σπίτι.

Μόλις όμως επισκέφθηκαν το μοναδικό παντοπωλείο του χωριού για να προμηθευτούν τα υλικά που χρειάζονταν για τις συνταγές τους βρήκαν τον παντοπώλη απορρημένο και απογοητευμένο. Τα πακέτα ζάχαρης που μόλις χθες είχε παραγγείλει έκαναν φτερά.

Αναρωτιόταν τώρα πού πήγε τόση ζάχαρη. Με τι θα έφταχναν τώρα οι νοικοκυρές τα γλυκά.

Κοιτάζοντας πιο προσεκτικά διέκρινε ίχνη παπουτσιών... Βοήθησε να βρεθεί ο δράστης από τις καταθέσεις των μαρτύρων και οι οικογένειες να γιορτάσουν την Ανάσταση τηρώντας τα έθιμα του χωριού, λύνοντας τους παρακάτω γρίφους.

## Περιγραφή:

Λύσε έναν έναν τους γρίφους, συγκέντρωσε τα στοιχεία και φτάσε στη λύση του μυστηρίου.

Κάθε στοιχείο θα σε βοηθήσει να σβήνεις κάποιος/ες από τους/τις ενόχους από την παρακάτω λίστα ώστε να φτάσεις στον πραγματικό δράστη!





Όνομα	Ιδιότητα	Ύψος	Μαλλιά			
Ντίνος	Φούρναρης	1,82μ.	Καστανά	43	ΝΑΙ	Καφέ
Ηλιάνα	Σεφ	1,67μ.	Ξανθά	38	ΝΑΙ	Πράσινο
Μιχάλης	Γείτονας	1,86μ.	Γκριζα	45	ΝΑΙ	Καφέ
Θάνος	Τραπεζικός	1,87μ.	Μαύρα	46	ΝΑΙ	Καφέ
Έλλη	Μαθήτρια	1,23μ.	Κόκκινα	33	ΝΑΙ	Πράσινο
Ματίνα	Μαθήτρια	1,62μ.	Καστανά	35	ΟΧΙ	Μπεζ
Τάσος	Ζαχαροπλάστης	1,82μ.	Γκριζα	43	ΝΑΙ	Καφέ
Αλμπέρτο	Γιατρός	1,78μ.	Μαύρα	42	ΝΑΙ	Μπεζ
Ελίφ	Σερβιτόρα	1,73μ.	Μαύρα	39	ΟΧΙ	Μπλε
Νίκος	Μαθητής	1,50μ.	Ξανθά	36	ΝΑΙ	Μπλε
Θωμάς	Περιπτεράς	1,85μ.	γκριζα	44	ΝΑΙ	Καφέ

Λύσε τις παρακάτω μαθηματικές δραστηριότητες και έπειτα συμπλήρωσε τις λέξεις στη γραμμή, στο τέλος της σελίδας, για να βρεις το πρώτο στοιχείο.

1)  $52,54 \times 2,5 =$

- A) 131,35 (ύποπτος)
- B) 13,135 (έχει)
- Γ) 125,20 (φοράει)

2) Ο κύριος Ανδρέας πούλησε 110κ. Πατάτες προς 0,70 € το κιλό και 60 κιλά λεμόνια προς 0,80 € το κιλό. Πόσα χρήματα εισέπραξε συνολικά;

- A) 115 € (μαλλιιά)
- B) 108 € (ύψος)
- Γ) 125 € (φοράει)

3) Ποιος από τους αριθμούς  
2,010    2,10    2,02  
είναι μικρότερος;

- A) 2,02 (μπλε)
- B) 2,010 (γυαλιά)
- Γ) 2,10 (παπούτσι)



4) Ο Αντώνης θέλει να μοιράσει εξίσου τα  $\frac{8}{10}$  των καρτών του σε τρεις φίλους του. Τι μέρος των καρτών θα πάρει ο κάθε φίλος;

- A)  $\frac{8}{30}$  (μυωπίας)
- B)  $\frac{24}{10}$  (ηλίου)
- Γ)  $\frac{8}{30}$  (μπουφάν)

\_\_\_\_\_

Λύσε τις παρακάτω μαθηματικές δραστηριότητες και έπειτα συμπλήρωσε τις λέξεις στην γραμμή κωδικού που ακολουθεί. Αυτό θα σε βοηθήσει να βρεις το δεύτερο μέρος του μυστικού κωδικού.

5)  $2\frac{3}{8} : \frac{4}{5} =$

A)  $\frac{30}{32}$  (έχει)

B)  $2\frac{31}{32}$  (φοράει)

Γ)  $\frac{24}{40}$  (βρίσκεται)

6) Τα  $\frac{2}{100}$  ενός ποσού είναι 140 ευρώ.

Πόσα ευρώ είναι τα  $\frac{3}{100}$  ;

A) 280 ευρώ (μπουφάν)

B) 150 ευρώ (πράσινο)

Γ) 210 ευρώ (παπούτσι)

7) Βρίσκω το ισοδύναμο του  $\frac{10}{12}$ .

A)  $\frac{15}{18}$  (μεγαλύτερο από)

B)  $\frac{5}{15}$  (κόκκινο)

Γ)  $\frac{1}{6}$  (μικρότερο από)

8)  $345, 12 : 100 =$

A) 34.512 (κίτρινο)

B) 3,4512 (38 νούμερο)

Γ) 34,512 ( 42 νούμερο)



_____
-------

**9) Όταν ένα θερμό σώμα με ένα ψυχρό έρχονται σε επαφή τότε:**

- A) μεταφέρεται θερμότητα από το ψυχρό προς το θερμό (βρίσκεται)
- B) μεταφέρεται θερμότητα από το θερμό προς το ψυχρό (ο δράστης)
- Γ) όλη η ενέργεια χάνεται (ξανθά)

**10) Η μετατροπή των υγρών σωμάτων σε στερεά ονομάζεται:**

- A) Τήξη (έχει)
- B) Πήξη (φοράει)
- Γ) Εξάτμιση (μαλλιά)

**11) Επιλέγω το σωστό:**

- A) Το καθαρό νερό έχει θερμοκρασία βρασμού 120 °C. (μπεζ)
- B) Ο βρασμός γίνεται από όλη την επιφάνεια του υγρού. (μαύρα)
- Γ) Ο βρασμός γίνεται από όλη τη μάζα του υγρού. (καφέ)



**12) Το ποτήρι με νερό και παγάκια υδρώνει στην εξωτερική του επιφάνεια. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται:**

- A) βρασμός (περούκα)
- B) Εξάτμιση (καστανά)
- Γ) Συμπύκνωση (μπουφάν)

Σημειώνω τις λέξεις που βρήκα για να βρω το τρίτο στοιχείο.

\_\_\_\_\_

13) Στρογγυλοποιώ τον αριθμό 11.213 στις εκατοντάδες:

A)11.200 (είδαν)

B)11.210 (έχει)

Γ)11.300 (πήγε)

14) Στρογγυλοποιώ τον αριθμό 799,43 στα δέκατα:

A)799,5 (μαύρα)

B) 799,4(μαλλιά)

Γ)799 (φούρνο)

15) Όταν ένα σώμα θερμαίνεται τα μόριά του αρχίζουν να κινούνται:

A) με μεγαλύτερες ταχύτητες, πλησιάζοντας το ένα το άλλο(μαύρα)

B)με μικρές ταχύτητες, πλησιάζοντας το ένα το άλλο (κόκκινα)

Γ) με μεγαλύτερες ταχύτητες και αρχίζουν να απομακρύνονται το ένα από το άλλο (καστανά)



16) Όταν ένα σώμα ψύχεται:

A) αποβάλλει θερμότητα και μεγαλώνουν οι διαστάσεις του (μακριά)

B)αποβάλλει θερμότητα και μικραίνουν οι διαστάσεις του (δεν έχει)

Γ) τότε οι διαστάσεις του μεγαλώνουν (κοντά)

**Συμπληρώνω τις λέξεις που βρήκα για να βρω το τέταρτο στοιχείο.**

\_\_\_\_\_

17)  $1,755 : 18 =$

A) 0,975 (φοράει)

B) 0,0975 (είναι)

Γ) 975 (έχει)

18)  $7.942 : 44 =$

A) 18,5 (κοντύτερος)

B) 185 (ύψος)

Γ) 180,5 (ψηλότερος)

19) Βρίσκω πόσο κάνει:  $\frac{6}{20} \times \frac{6}{10} =$

A)  $\frac{9}{50}$  (από)

B)  $\frac{36}{20}$  (περιπτερά)

Γ)  $\frac{12}{200}$  (ζαχαροπλάστη)

20) Βρίσκω πόσο κάνει:  $\frac{6}{18} + \frac{6}{9} =$

A)  $\frac{18}{36}$  (σερβιτόρα)

B)  $\frac{12}{27}$  (1,75)

Γ) 1 (1,84)



Συμπληρώνω τις λέξεις που βρήκα για να βρω το πέμπτο στοιχείο.

\_\_\_\_\_



21) Σημειώνω δίπλα από κάθε πρόταση Σ αν είναι σωστή και Λ αν είναι λάθος.

A) Τα ηλεκτρόνια κινούνται γύρω από τον πυρήνα του ατόμου. \_\_\_\_\_

B) Τα πρωτόνια έχουν θετικό ηλεκτρικό φορτίο. \_\_\_\_\_

Γ) Όταν θερμαίνουμε ένα σιδερένιο βώλο, αυξάνεται η θερμοκρασία του και κατά συνέπεια μειώνεται ο όγκος του και η μάζα του. \_\_\_\_\_

Δ) Το εμβαδόν ενός τριγώνου με βάση 8 εκ. και ύψος 6 εκ. είναι 24 τ.μ. \_\_\_\_\_

E) Η περίμετρος ενός ισόπλευρου τριγώνου με πλευρά 4 εκ. είναι 16 εκ. \_\_\_\_\_

ΣΤ) ) Μια κρύα μέρα τρίβουμε τα χέρια μας για να ζεσταθούν. Η μορφή ενέργειας που μετατρέπεται σε θερμότητα είναι η κινητική. \_\_\_\_\_

Z) Οι σωστές θέσεις των Α, Β, Γ, Δ, Ε είναι: Α = 0,4 Β = 0,8 Γ = 1,6 Δ = 2,3 Ε = 3,1



Αν οι περισσότερες προτάσεις είναι **σωστές** τότε:

“Οι γείτονες πήγαν διακοπές”.

Αν οι περισσότερες προτάσεις είναι **λάθος** τότε:

“Ο γείτονες και ο περιπτεράς επισκέφθηκαν το παντοπωλείο το προηγούμενο απόγευμα.”

4,50 € =

4,20 € =

3,90 € =

4,20 € =

4,10 € =



=

4,10 € =



=

4,10 € =



=



=

4,30 € =



Επιλέγω ποιο από τα παρακάτω ισχύει:

- A) Αλεύρι = 1,50, ζάχαρη = 1,20 βούτυρο = 1,30 και γάλα 1,40
- B) Αλεύρι = 1,50, ζάχαρη = 1,10 βούτυρο = 1,20 και γάλα 1,40

Αν ισχύει το A τότε: "Ο ένοχος πήρε τη ζάχαρη για το κατάστημά του".  
 Αν ισχύει το B τότε: "Ο ένοχος δουλεύει σε τράπεζα".



Ο ένοχος είναι

---