

## Η λίστα των υπόπτων

CONFIDENTIAL

Ξεκινώντας την έρευνά σου παίρνεις συνέντευξη από τους μάρτυρες που βρισκόταν στον τόπο του εγκλήματος και καταγράφεις στην παρακάτω λίστα με υφόγραφους:



| Όνομα      | Εξόσητα     | Χρώμα μαλλιών | Φοράει γάντια | Ύψος   | Ηλικία |
|------------|-------------|---------------|---------------|--------|--------|
| Ησαΐας     | Βοηθός σεφ  | μαύρο         | ✓             | 1,85μ. | 27     |
| Μαίρη      | πελάτισσα   | καστανό       | ✗             | 1,67μ. | 42     |
| Γρηγόρης   | ταμίας      | μαύρο         | ✗             | 1,78μ. | 35     |
| Πέτρος     | πελάτης     | καστανό       | ✗             | 1,85μ. | 40     |
| Μελίνα     | σερβιτόρα   | κόκκινο       | ✗             | 1,68μ. | 23     |
| Παυλίνα    | καθαρίστρια | ξανθό         | ✓             | 1,73μ. | 47     |
| Αναστάσης  | σερβιτόρος  | μαύρο         | ✗             | 1,82μ. | 25     |
| Παναγιώτης | πελάτης     | ξανθό         | ✗             | 1,75μ. | 18     |

# 1<sup>ο</sup> στοιχείο: Ισοδύναμα κλάσματα



Βάζω σε κύκλο τα κλάσματα που είναι ισοδύναμα με το αρχικό:

$\frac{1}{2}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{16}{32}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{4}{2}$

βρέθηκαν

μυστική

έκλεψε

συνταγή

είχε

$\frac{4}{16}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{16}{64}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{1}{8}$

γέμισε

δεν

αυτός

είναι

μπορεί

$\frac{2}{5}$

$\frac{6}{30}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{8}{20}$

$\frac{8}{10}$

πέρασε

είδε

έφυγε

που

άντρας

$\frac{12}{36}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{3}{9}$

$\frac{6}{16}$

γάντια

ψηφός

τη

φοράει

αποτυπώματα



Ανακάλυψε το 1<sup>ο</sup> στοιχείο:

Σώρα βάζω στη σειρά τις λέξεις που υπάρχουν κάτω από τα κλάσματα που κύκλωσες για να ανακαλύψεις το πρώτο σου στοιχείο:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2<sup>ο</sup> στοιχείο: Σύγκριση και διάταξη κλασμάτων



Τοποθετώ κάθε κλάσμα στον κατάλληλο κύκλο, ανάλογα με την αξία του:

|                 |                 |                   |                 |                |                |                 |                 |                |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| $\frac{1}{200}$ | $\frac{29}{30}$ | $\frac{4}{1.000}$ | $\frac{26}{50}$ | $\frac{2}{48}$ | $\frac{9}{10}$ | $\frac{21}{20}$ | $\frac{36}{70}$ | $\frac{1}{12}$ |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|

Κοντά στο μηδέν

Κοντά στο  $\frac{1}{2}$

Κοντά στο ένα



Ανακάλυψε το 2<sup>ο</sup> στοιχείο:

- Αν έχεις βάλει περισσότερα κλάσματα κοντά στο μηδέν   
ο ένοχος δεν έχει καστανά μαλλιά
- Αν έχεις βάλει περισσότερα κλάσματα κοντά στο  $\frac{1}{2}$    
ο ένοχος δεν έχει κόκκινα μαλλιά
- Αν έχεις βάλει περισσότερα κλάσματα κοντά στο ένα   
ο ένοχος δεν έχει γονθά μαλλιά

Τι χρώμα μαλλιών δεν έχει λοιπόν ο ένοχος; \_\_\_\_\_

### 3<sup>ο</sup> στοιχείο: Μεικτοί αριθμοί

Ελέγγω αν οι παρακάτω ισότητες είναι σωστές ή λανθασμένες:

|                                 | Σωστό | Λάθος |
|---------------------------------|-------|-------|
| $\frac{26}{4} = 6\frac{2}{4}$   |       |       |
| $5\frac{1}{2} = \frac{11}{2}$   |       |       |
| $\frac{40}{12} = 4\frac{1}{12}$ |       |       |
| $2\frac{2}{8} = \frac{26}{8}$   |       |       |
| $\frac{28}{3} = 9\frac{1}{2}$   |       |       |
| $\frac{57}{5} = 11\frac{2}{5}$  |       |       |
| $3\frac{1}{12} = \frac{37}{12}$ |       |       |
| $\frac{90}{11} = 8\frac{2}{11}$ |       |       |



Ανακάλυψε το 3<sup>ο</sup> στοιχείο:

- Αν έχεις βάλει περισσότερα σωστά    
ο ένοχος έχει ύψος πάνω από 1,70μ
- Αν έχεις βάλει περισσότερα λάθος    
ο ένοχος έχει ύψος κάτω από 1,70μ



## 4<sup>ο</sup> στοιχείο: Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων



Λύσε τις ηράξεις και κύκλωσε τη σωστή απάντηση:

1)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$

1) α. 1 έχει β.  $\frac{5}{10}$   
40

2)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

2) α.  $\frac{2}{2}$  πάνω β.  $\frac{1}{4}$   
ο

3)  $2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} =$

3) α. 2 μεταξύ β. 4 από

4)  $2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} =$

4) α.  $1\frac{1}{5}$  ηλικία β.  $\frac{2}{5}$   
25

5)  $\frac{2}{4} + \frac{3}{5} =$

5) α.  $\frac{5}{9}$  μικρότερος β.  $1\frac{2}{20}$   
ένοχος

6)  $2\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$

6) α. 6 μεγαλύτερος β.  $\frac{7}{4}$   
έτη

7)  $\frac{5}{10} + 0,8 =$

7) α.  $\frac{5}{10}$  είναι β.  $1\frac{3}{10}$   
30

8)  $\frac{9}{10} - 0,2 =$

8) α.  $\frac{7}{10}$  κάτω β.  $\frac{6}{10}$   
έκλεισε



Ανακάλυψε το 4<sup>ο</sup> στοιχείο:

Τώρα βόλε στη σειρά τις ηράξεις που υπάρχουν κάτω από τα κλάσματα που κύκλωσες για να ανακαλύψεις το τέταρτο στοιχείο:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 5<sup>ο</sup> στοιχείο: Πολλαπλασιασμός και διαίρεση κλασμάτων



Γύσε τις πράξεις και κύκλωσε τη σωστή απάντηση:

1)  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{5} =$

1) α.  $\frac{8}{5}$  β.  $\frac{8}{25}$   
δουλεύει ένοχος

2)  $\frac{3}{4} : \frac{1}{2} =$

2) α.  $\frac{3}{2}$  β.  $\frac{2}{3}$   
αφράτη εστιατόριο

3)  $2\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{5} =$

3) α.  $\frac{91}{25}$  β.  $18\frac{1}{5}$   
ξύμη ήρθε

4)  $2\frac{3}{5} : 1\frac{2}{5} =$

4) α.  $1\frac{1}{25}$  β.  $\frac{65}{35}$   
είναι 0

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

5) α.  $\frac{10}{12}$  β.  $\frac{2}{20}$   
είχε κρατούσε

6)  $2\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$

6) α.  $2\frac{1}{8}$  β.  $1\frac{1}{8}$   
δίσκο παραγγέλνει

7)  $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5} =$

7) α. 1 β.  $\frac{25}{20}$   
με συνταγή

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

8) α. 1 β.  $\frac{25}{16}$   
πήρε γίτσα



Τώρα βόρε στη σειρά τις πράξεις που υπάρχουν κάτω από τα κλάσματα που κύκλωσες για να ανακαλύψεις το πέμπτο στοιχείο:

\_\_\_\_\_

Ποιος είναι λοιπόν ο ένοχος; \_\_\_\_\_

