

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## ΠΟΣΑ ΑΝΑΛΟΓΑ – ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΑΝΑΛΟΓΑ

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ

1. Φτιάξαμε το πρωί 12 τηγανίτες και ρίξαμε συνολικά από πάνω 8 κουταλιές της σούπας ζάχαρη. Την επόμενη μέρα φτιάξαμε 10 τηγανίτες και ρίξαμε από πάνω 6 κουταλιές της σούπας ζάχαρη. Ήταν το ίδιο γλυκές με την προηγούμενη μέρα;

2. Ο σύλλογος σε ένα χωριό αποφάσισε το Πάσχα να μοιράσει τσουρέκια και αυγά στους κατοίκους του χωριού. Έφτιαξε, λοιπόν, μικρά πακετάκια, που το καθένα περιείχε 2 τσουρέκια και 5 αυγά. Αν για τα πακετάκια αυτά έφτιαξαν 192 τσουρέκια, πόσα αυγά υπήρχαν συνολικά;

3. Για να αγοράσει η Τασία ένα επιτραπέζιο παιχνίδι αποταμιεύει 3€ κάθε μέρα. Άνοιξε τον κουμπαρά της μετά από 7 ημέρες. Πόσα χρήματα είχε συγκεντρώσει;

4. Για να φτιάξει ένα παλτό, η μοδίστρα αγόρασε 4 μέτρα ύφασμα και πλήρωσε 32 €. Αποφάσισε, στη συνέχεια, να φτιάξει και άλλα παλτά. Πήγε, λοιπόν, και αγόρασε άλλα 28 μ. ύφασμα. Πόσα χρήματα πλήρωσε για τα 28 μ. ύφασμα;

5. Ο καινούργιος μας εκτυπωτής εκτύπωσε 20 σελίδες σε 4 λεπτά. Πόσο χρόνο θα κάνει, για να εκτυπώσει 30 σελίδες;

6. Ο Κώστας έβαλε στο αυτοκίνητό του 35 λίτρα βενζίνη και πλήρωσε 33,6 €. Μετά από δύο ημέρες, πήρε το αυτοκίνητο η γυναίκα του και έβαλε και

αυτή 12,5 λίτρα βενζίνη. Πόσα χρήματα έδωσε για βενζίνη η γυναίκα του Κώστα, αν η τιμή της βενζίνης/λίτρο, τις ημέρες αυτές, ήταν η ίδια;

7. Ένα αυτοκίνητο τρέχει με 80 χλμ. την ώρα και διανύει μια απόσταση σε 1 ώρα. Ένα μηχανάκι έκανε την ίδια απόσταση σε δύο ώρες. Με τι ταχύτητα έτρεχε το μηχανάκι;

8. Ένα πακέτο ζάχαρη μας είναι αρκετό για 60 ημέρες, αν καταναλώνουμε κάθε μέρα ένα κουταλάκι. Για πόσες ημέρες θα μας φτάσει το ίδιο πακετάκι ζάχαρης, αν χρησιμοποιούμε 5 κουταλιές ζάχαρη την ημέρα;

9. Ένα κουτί κακάο καταναλώνεται σε 20 ημέρες, αν χρησιμοποιούμε την ημέρα 1 και  $\frac{1}{2}$  κουταλιές στο γάλα μας. Σε πόσες ημέρες θα τελειώσει ένα κουτί κακάο, αν χρησιμοποιούμε την ημέρα 2 κουταλιές στο γάλα μας;

10. Αποταμιεύουμε 4 € κάθε μέρα και συγκεντρώνουμε 28€ μέσα σε 7 ημέρες γιατί θέλουμε να αγοράσουμε μια καφετιέρα. Αν αποταμιεύουμε 2 € την ημέρα, σε πόσες ημέρες θα συγκεντρώσουμε το ίδιο ποσό;

11. Η Ευδοκία διάβασε 50 σελίδες από ένα λογοτεχνικό βιβλίο μέσα σε 4 ώρες. Πόσες ώρες θα της πάρει, αν συνεχίσει με τον ίδιο ρυθμό, για να διαβάσει και τις υπόλοιπες 200 σελίδες;

12. Το ταμείο του σχολείου είχε πλεόνασμα 300 €, το οποίο αποφασίστηκε να μοιραστεί σε 15 μαθητές που είχαν οικονομικό πρόβλημα και δεν θα μπορούσαν να πάνε μονοήμερη εκδρομή. Λίγο πριν την εκδρομή, 5 ακόμα παιδιά δήλωσαν ότι δεν θα μπορούσαν να πάνε. Πώς θα μοιραστεί τώρα το ποσό;

13.Για το χτίσιμο ενός φράχτη χρειάζονται δύο εργάτες, οι οποίοι τελειώνουν το έργο σε 14 ημέρες. Σε πόσες ημέρες θα τελειώσει ο φράχτης, αν από την αρχή προσληθούν άλλοι 5 εργάτες;

14.Για να μεταφέρουν 5 άτομα κάποιες κούτες, πρέπει καθένας να κάνει 8 διαδρομές. Επειδή, όμως, ο ένας έχει πρόβλημα με τη μέση του, δεν μπορεί να βοηθήσει. Πόσες διαδρομές θα κάνει τώρα ο καθένας από όσους μένουν;

## ΟΔΗΓΙΕΣ

Τα προβλήματα 1-10 να λυθούν με πινακάκι.

Τα προβλήματα 11-14 να λυθούν με την μέθοδο των τριών ακολουθώντας τα βήματα : κατάταξη

Σύγκριση τιμών

Λύση

( πάντα ανοίγουμε το πράσινο τετράδιο, διαβάζουμε τη θεωρία και μελετούμε τα παραδείγματα ).

Όποιος έχει απορίες τις αναρτά στο e-me στην κυψέλη των μαθηματικών.

Περιμένω τις λύσεις στο mail: [lessonst65@gmail.com](mailto:lessonst65@gmail.com)

## ΚΑΛΗ ΑΝΑΣΤΑΣΗ