

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Να λύσετε τα παρακάτω προβλήματα:

Πρόβλημα 1

Ένα σχολείο έχει 320 μαθητές. Να βρείτε πόσοι είναι τα $\frac{4}{5}$ των μαθητών.

Πρόβλημα 2

Αν τα $\frac{3}{4}$ των μαθητών ενός σχολείου είναι 270 μαθητές, να βρεθεί πόσους μαθητές έχει το σχολείο.

Πρόβλημα 3

Ένας οινοπώλης έχει 184 κιλά κρασί και πούλησε τα $\frac{5}{8}$. Πόσα κιλά κρασί πούλησε και πόσα του έμειναν.

Πρόβλημα 4

Ένα κατάστημα πώλησης αυτοκινήτων κάνει έκπτωση ίση με το $\frac{1}{5}$ της αρχικής αξίας του αυτοκινήτου. Για ένα αυτοκίνητο πληρώσαμε 27.500 €. Να υπολογίσετε:

- α. Ποιο μέρος της αρχικής αξίας είναι τα 27.500 €.
- β. Πόσα ευρώ είναι η έκπτωση.
- γ. Πόσο αξίζει το αυτοκίνητο χωρίς την έκπτωση.

Πρόβλημα 5

Μια δεξαμενή περιέχει 1250 λίτρα πετρέλαιο και είναι γεμάτη κατά τα $\frac{5}{8}$. Ποσά λίτρα πετρέλαιο χωράει η δεξαμενή όταν είναι γεμάτη;

Πρόβλημα 6

Ο Κώστας είχε 540 ευρώ και δάνεισε στην αδελφή του τα $\frac{2}{6}$. Από τα υπόλοιπα ξόδεψε τα $\frac{8}{9}$. Του περίσσεψαν χρήματα και πόσα;

Πρόβλημα 7

Δυο φίλοι, ο Νίκος και ο Κώστας, είχαν ο καθένας από 240 ευρώ. Ο Νίκος ξόδεψε τα $\frac{4}{5}$ και ο Κώστας τα $\frac{3}{4}$ των χρημάτων τους. Να βρεθεί ποιος από τους ξόδεψε τα περισσότερα και ποσά χρήματα περίσσεψαν στον καθένα.

Πρόβλημα 8

Ένα Γυμνάσιο έχει 180 μαθητές. Απ' αυτούς δήλωσαν συμμετοχή σε μια εκδρομή οι 132. Αν είναι γνωστό ότι για να πραγματοποιηθεί η εκδρομή πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή τουλάχιστον τα $\frac{3}{4}$ των μαθητών, να βρείτε αν μπορεί να πραγματοποιηθεί η εκδρομή.