

Στα θέματα 9 και 10 να γράψετε αναλυτικά τον τρόπο που σκεφτήκατε.

9. Ένα βυτιοφόρο γέμισε τα $\frac{3}{4}$ μιας δεξαμενής νερού κάνοντας 6 δρομολόγια.

α) Πόσα επιπλέον δρομολόγια πρέπει να κάνει για να γεμίσει τα $\frac{7}{8}$ της δεξαμενής;

β) Αν χρησιμοποιηθεί ένα βυτιοφόρο που χωράει τριπλάσια ποσότητα νερού, πόσα δρομολόγια θα κάνει για να γεμίσει τη δεξαμενή;

10. Οι 90 μαθητές μιας κατασκήνωσης χωρίστηκαν σε 3 ομάδες. Η πρώτη ομάδα είχε 35 μαθητές και η δεύτερη ομάδα είχε 15 μαθητές περισσότερους από την τρίτη ομάδα.
α) Πόσους μαθητές είχε η δεύτερη και πόσους η τρίτη ομάδα;

β) Τα $\frac{2}{3}$ του αριθμού των αγοριών της κατασκήνωσης είναι ίσα με το $\frac{1}{6}$ του αριθμού των κοριτσιών της κατασκήνωσης. Πόσα αγόρια και πόσα κορίτσια έχει η κατασκήνωση;

Καλή επιτυχία!