

Λύνω στο τετράδιο
πρόσω και το
πρόβλημα

35.2 Μια κονσέρβα με 480 γραμμάρια καλαμπόκι έχει 384 θερμίδες. Πόσες θερμίδες έχει μια συσκευασία των 500 γραμμάρων; (Υπόδειξη: Να λυθεί με ~~αναγωγή~~ αναλογία.)

35.3 Από 100 κιλά ελιές παράγονται 25 κιλά λάδι. Πόσα κιλά ελιές χρειάζονται για να γεμίσει με λάδι ένα βαρέλι που χωράει $\frac{3}{4}$ του τόνου; (Υπόδειξη: Να λυθεί με αναγωγή και αναλογία.)

35.4 Ένα φωτοτυπικό μηχάνημα φωτοτυπεί 152 σελίδες σε 4 λεπτά. Σε πόσο χρόνο θα φωτοτυπήσει 285 σελίδες;

35.5 Ένα αυτοκίνητο, για να διανύσει μια απόσταση 150 χιλιομέτρων, καταναλώνει βενζίνη αξίας 18 €. Πόση αξία βενζίνης θα καταναλώσει για να διανύσει απόσταση 90 χιλιομέτρων;

Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά

κεφάλαιο
35

35.6 Τα 8 CD έχουν χωρητικότητα 4.000 MB. Πόση χωρητικότητα έχουν 25 CD;

35.7 Ένας στύλος της ΔΕΗ ρίχνει σκιά 10,8 μ. Δίπλα στον στύλο, την ίδια στιγμή, βρίσκεται ένα παιδί με ύψος 120 εκ. και η σκιά του είναι 2,16 μ. Πόσο είναι το ύψος του στύλου;

35.8 Το βάρος ενός ανθρώπου στη Γη είναι 84 κιλά και στη Σελήνη 14 κιλά. Βρίσκω το βάρος ενός διαστημικού οχήματος στη Σελήνη, αν στη Γη ζυγίζει 990 κιλά:

35.9 Σε μια κατασκήνωση βρίσκονταν 80 παιδιά και κατανάλωναν 32 κιλά ψωμί την ημέρα. Στη συνέχεια, ήρθαν και άλλα παιδιά και πλέον καταναλώνουν 40 κιλά ψωμί καθημερινά. Πόσα παιδιά ήρθαν στην κατασκήνωση;

35.10 Σε ένα εστιατόριο καταναλώθηκαν σε 7 ημέρες 64 κιλά και 400 γραμμάρια λάδι. Πόσα κιλά λάδι θα καταναλωθούν σε έναν μήνα (30 ημέρες), αν καταναλώνεται καθημερινά ίδια ποσότητα λαδιού;

35.11 Τα 2 κιλά τυρί κοστίζουν 8 €. Πόσο κοστίζουν τα $\frac{3}{4}$ του κιλού τυρί;

