



Εκτυπώστε αυτή τη σελίδα

Προβλήματα με αντίστροφα και ανάλογα ποσά

1. Ένα δέντρο ρίχνει σκιά μήκους 12 μέτρων. Την ίδια ώρα ένας πάσσαλος δίπλα στο δέντρο, με ύψος 1,2 μέτρα, ρίχνει σκιά 3 μέτρα. Πόσο είναι το ύψος του δέντρου;
2. Μια βρύση, όταν βγάζει 1,4 κυβικά μέτρα νερό την ώρα, γεμίζει μια δεξαμενή σε 5 ώρες. Για να γεμίσει η δεξαμενή 1,5 ώρα γρηγορότερα, πόσο νερό θα πρέπει να βγάζει η βρύση την ώρα;
3. Ένας πεζός περπάτησε 3,5 ώρες και ένας άλλος 1,5 ώρες. Ο πρώτος διάνυσε απόσταση 10,5 χιλιομέτρων. Πόση απόσταση διάνυσε ο δεύτερος, αν βάδιζαν με τον ίδιο ρυθμό;
4. Μια οικογένεια καταναλώνει σε 20 ημέρες 4 κιλά 800 γραμμάρια λάδι. Πόσα κιλά λάδι καταναλώνει το μήνα (30 ημέρες);
5. Οι 6 εργάτες τελειώνουν μια εργασία σε 15 ημέρες. Αν οι εργάτες ήταν 10, σε πόσες ημέρες θα τελείωναν την ίδια εργασία;
6. Τα 120 κιλά θαλασσινό νερό περιέχουν 10,5 κιλά αλάτι. Πόσο αλάτι περιέχουν 8 τόνοι θαλασσινό νερό;
7. Ο Ιωσήφ θέλει να συγκεντρώσει ένα ποσό χρημάτων για να αγοράσει ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι. Αν αποταμιεύει 1,25 ευρώ (€) την ημέρα, θα συγκεντρώσει το ποσό αυτό σε 2 μήνες. Αν όμως αποταμιεύει 1,50 ευρώ (€) την ημέρα, σε πόσες ημέρες θα συγκεντρώσει το ποσό αυτό. Πόσα ευρώ (€) κοστίζει το παιχνίδι;
8. Ένα φωτοτυπικό μηχάνημα φωτοτυπεί 96 σελίδες σε 3 λεπτά της ώρας. Σε πόσο χρόνο θα φωτοτυπήσει 352 σελίδες;

