

Προβλήματα

1. Ένας κτηνοτρόφος με τις ζωοτροφές που αποθήκευσε μπορεί να ταΐσει τα 75 πρόβατά του για 40 ημέρες. Πούλησε όμως 25 πρόβατα. Για πόσες ημέρες θα επαρκέσουν οι ζωοτροφές;

Λύση

Απάντηση:

2. Ένα πλοίο έχει πλήρωμα 40 άντρες και τροφές για 25 ημέρες. Μετά από ταξίδι 10 ημερών παραλαμβάνει 10 ναυαγούς. Πόσες ημέρες θα επαρκέσουν τα τρόφιμα;

Λύση

Απάντηση:

3. Μια ομάδα στρατιωτών από 12 άντρες έχει τρόφιμα για 27 ημέρες. Στην ομάδα των στρατιωτών ήρθαν ακόμη 6 νεοσύλλεκτοι. Πόσες ημέρες θα περάσει η ομάδα με τα τρόφιμα που έχουν;

Λύση

Απάντηση:

4. Ένα συνεργείο από 18 εργάτες χρειάζεται 6 ημέρες για να τελειώσει ένα έργο. Πόσοι ακόμη εργάτες πρέπει να προστεθούν στο συνεργείο για να τελειώσει το έργο 2 ημέρες νωρίτερα;

Λύση

Απάντηση:

5. Μια βρύση γεμίζει μια δεξαμενή σε 10 ώρες με παροχή νερού 50kgr/min. Σε πόσες ώρες θα γεμίσει την ίδια δεξαμενή μια άλλη βρύση με παροχή νερού 40kgr/min;

Λύση

Απάντηση: