

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ

1. Ένα συνεργείο που αποτελείται από 8 εργάτες χρειάζεται 30 ημέρες για να ολοκληρώσει ένα οικοδομικό έργο. Πόσες ημέρες θα χρειαστεί το συνεργείο που αποτελείται από 2, 4, 6, 10, 12, 24, 48 εργάτες για να τελειώσει το ίδιο έργο;

2. Δέκα εργάτες χρειάζονται 3 ημέρες για να φυτέψουν ένα χωράφι. Σε πόσες ημέρες θα το φυτέψουν, το ίδιο χωράφι, 12 εργάτες ίδιας απόδοσης;

3. Σε ένα βουστάσιο 100 αγελάδες χρειάζονται 3 τόνους ζωοτροφής για 15 ημέρες. Ο κτηνοτρόφος αγόρασε άλλες 20 αγελάδες. Πόσες ημέρες θα περάσει αν στην αποθήκη υπάρχουν 2,5 τόνοι ζωοτροφής;

4. Για να καλλιεργηθεί ένα χωράφι 30 εργάτες χρειάζονται να δουλέψουν 12 ημέρες. Αν θέλουμε το χωράφι να καλλιεργηθεί σε 8 ημέρες, πόσους εργάτες πρέπει να χρησιμοποιήσουμε;

5. Αν καταναλώνουμε 3 κουταλιές καφέ την ημέρα, τότε ένα κουτί μας φτάνει για 12 ημέρες. Αν καταναλώνουμε 2 κουταλιές την ημέρα, για πόσες ημέρες θα μας φτάσει το κουτί;

6. 12 άνδρες εκτελούν ένα έργο σε 20 ημέρες. Σε πόσες ημέρες θα εκτελέσουν το ίδιο έργο 20 γυναίκες, αν η εργασία 4 ανδρών ισοδυναμεί με την εργασία 5 γυναικών;

7. Ένας ποδηλάτης τρέχοντας 20 km/h χρειάζεται 48 min για να διανύσει μια απόσταση. Πόσο χρόνο χρειάζεται για την ίδια απόσταση:

A) ένας πεζός που βαδίζει 5 km/h

B) ένα αυτοκίνητο που τρέχει με 80 km/h