Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1/3/24

1. Μία δακτυλογράφος, όταν εργάζεται 6 ώρες την ημέρα, δακτυλογραφεί σε 8 ημέρες 336 σελίδες από τις 924 που έχει ένα βιβλίο. Σε πόσες ημέρες θα δακτυλογραφήσει τις υπόλοιπες σελίδες, αν εργάζεται 7 ώρες την ημέρα;

Λύση

Απάντηση : ……………………………………………………………………………. 2. Οι 150 στρατιώτες έχουν τροφές για 2 μήνες και 15 ημέρες. Τα των στρατιωτών πήραν μετάθεση. Πόσες ημέρες θα περάσουν οι υπόλοιποι στρατιώτες με τις ίδιες τροφές;

Λύση

Απάντηση : …………………………………………………………………………. 3.Έξι βρύσες που έχουν την ίδια παροχή, όταν ανοιχτούν 6 ώρες την ημέρα, γεμίζουν μια δεξαμενή σε 4 ημέρες. Οι εννιά όμοιες βρύσες, όταν είναι ανοικτές για 5 ώρες την ημέρα, σε πόσες ημέρες γεμίζουν την ίδια δεξαμενή;

Λύση

Απάντηση : ……………………………………………………………………………. 4. Ένα συνεργείο που αποτελείται από 10 τεχνίτες τελειώνει ένα έργο σε 8 ημέρες, αν κάθε τεχνίτης εργάζεται 7 ώρες την ημέρα. Για να τελειώσει το έργο νωρίτερα, προσέλαβαν άλλους 4 τεχνίτες και εργάζονται όλοι από 8 ώρες την ημέρα. Σε πόσες ημέρες θα τελειώσει το έργο;

Λύση

Απάντηση : …………………………………………………………………………. 5. Η ταχύτητα του ήχου στον αέρα είναι 340 μέτρα το δευτερόλεπτο. Σε πόσο χρόνο ο ήχος θα διανύσει μια απόσταση 6.460 μέτρων; Ο ήχος από την εκπυρσοκρότηση του τουφεκιού ενός κυνηγού έφτασε στα αυτιά μας ύστερα από 6 δευτερόλεπτα. Σε πόση απόσταση βρισκόταν ο κυνηγός τη στιγμή της εκπυρσοκρότησης;

Λύση

Απάντηση : ……………………………………………………………………………..