1) Ένα αυτοκίνητο όταν τρέχει με ταχύτητα 120 χλμ την ώρα διανύει μια απόσταση σε 4 ώρες. Σε πόσες ώρες θα διανύσει την ίδια απόσταση, αν τρέχει με 60, 40 , 30 χλμ την ώρα; Κάνω τον πίνακα με τα ποσά και τις τιμές και τον συμπληρώνω.

2) Ένα φορτηγό θέλει να μεταφέρει μια ποσότητα πορτοκάλια σε 8 δρομολόγια, από 2 τόνους σε κάθε δρομολόγιο. Πόσα δρομολόγια θα έκανε αν έβαζε;

α) 1 τόνο σε κάθε δρομολόγιο;

β) 4 τόνους σε κάθε δρομολόγιο;

γ) 8 τόνους σε κάθε δρομολόγιο;

3) Για το στρώσιμο ενός δωματίου χρειάζονται 40 ξύλινες σανίδες μήκους 3 μέτρων. Πόσες σανίδες θα χρειαστώ αν το μήκος τους είναι:

α) 1,5 μέτρα

β) 1,20 μέτρα

Συμπληρώνω τον πίνακα με τα ποσά και τις τιμές

4) Μια ποσότητα κρασιού χωράει σε 6 δοχεία των 10 κιλών το καθένα. Σε πόσα δοχεία των 5 κιλών και 2,5 κιλών θα χωρέσει η ίδια ποσότητα κρασιού;

Συμπληρώνω τον πίνακα με τα ποσά και τις τιμές

5) Ένας εργάτης θέλει να μεταφέρει τούβλα με το καρότσι του σε μια οικοδομή. Αν βάζει στο καρότσι του 20 τούβλα, θα κάνει 20 διαδρομές. Πόσες διαδρομές θα κάνει αν βάζει στο καρότσι του 40, 50 τούβλα. Κάνω τον πίνακα με τα ποσά και τις τιμές και τον συμπληρώνω

6) Για την εκτέλεση ενός έργου χρειάζονται 12 εργάτες για 4 εβδομάδες (κάθε εβδομάδα έχει 5 εργάσιμες ημέρες). Αν μετά την πρώτη εβδομάδα 4 εργάτες αποχώρησαν πόσες ημέρες θα χρειαστούν για να τελειώσει το έργο;

7) Ένα αυτοκίνητο, με ταχύτητα 100 χλμ την ώρα διανύει μια απόσταση σε 1 ώρα. Με ταχύτητα 50 χλμ την ώρα, σε πόσες ώρες θα διανύσει την ίδια απόσταση;

8) Οι δύο ταχυδρομικοί υπάλληλοι χρειάζονται 24 ώρες για να μοιράσουν την αλληλογραφία της περιοχής τους. Να βρεις πόσες ώρες θα χρειάζονταν για να μοιράσουν την ίδια αλληλογραφία οι διπλάσιοι, τριπλάσιοι, τετραπλάσιοι υπάλληλοι για να συμπληρώσεις τον πίνακα που ακολουθεί τα ποσά και τις αντίστοιχες τιμές τους.

9) Μια επιχείρηση απασχολεί 3 υπαλλήλους, οι οποίοι χρειάζονται 18 ημέρες προκειμένου να ολοκληρώσουν μια εργασία.

α) Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα που δείχνει τις ημέρες που θα ολοκληρώνονταν την εργασία 6, 9 και 18 υπάλληλοι.

β) Πόσους υπαλλήλους πρέπει να προσβάλει η επιχείρηση, προκειμένου να ολοκληρωθεί η εργασία σε 6 ημέρες;