**Ονοματεπώνυμο : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Τάξη ΣΤ΄**

**Ενότητα 3 : Αντιστρόφως ανάλογα ή αντίστροφα ποσά (2)**

**Προβλήματα**

**1 .** Οι 2 εργάτες μπορούν να οργώσουν ένα χωράφι σε 12 ημέρες . Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΑ** |   |  | **ΤΙΜΕΣ** |  |
| Πλήθος εργατών | 2 | 4 | 6 | 12 |
| Ημέρες εργασίας | 12 |  |  |  |

**2 .** Ένας Δήμος θα μοιράσει το ποσό των 3.000€ στα παιδιά που θα γράψουν άριστα σ’ έναν μαθηματικό διαγωνισμό . Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΑ** |   |  | **ΤΙΜΕΣ** |  |  |  |
| Πλήθος μαθητών που έγραψαν άριστα | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Χρήματα σε € που θα πάρει ο καθένας | 3.000 |  |  |  |  |  |

**3 .** Οι 2 ταχυδρομικοί υπάλληλοι χρειάζονται 24 ώρες για να μοιράσουν την αλληλογραφία της περιοχής τους . Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΑ** |   |  | **ΤΙΜΕΣ** |  |  |
| Πλήθος ταχυδρομ. υπαλλήλων | 2 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| Ώρες | 24 |  |  |  |  |

**4 .** Αν ο Κώστας βάζει 2€ την ημέρα στον κουμπαρά του , θα χρειαστεί 120 ημέρες για να συγκεντρώσει τα χρήματα που χρειάζεται για να αγοράσει ένα ποδήλατο . Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΑ** |   |  | **ΤΙΜΕΣ** |  |  |  |
| Χρήματα σε € ανά μέρα | 2 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 20 |
| Αριθμός ημερών |  120  |  |  |  |  |  |

**5 .** Από ένα χαρτόνι τα παιδιά μπορούν να φτιάξουν 12 κάρτες σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με εμβαδό 30 τ.εκ. η καθεμία . α) Πόσες κάρτες σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με εμβαδό 60 τ.εκ. η καθεμία μπορούν να φτιάξουν τα παιδιά από το χαρτόνι ; β) Εάν και στις δύο περιπτώσεις το μήκος κάθε κάρτας είναι 5 εκ. , πόσο είναι το πλάτος της κάθε φορά ;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6 .** Για να συσκευάσουμε το γάλα που παίρνουμε καθημερινά από 10 αγελάδες , χρειαζόμαστε 120 μπουκάλια του 1 λίτρου το καθένα . α) Πόσα μπουκάλια των 2 λίτρων το καθένα θα χρειαστούμε , για να συσκευάσουμε το γάλα που θα πάρουμε σε μία ημέρα από 25 αγελάδες ; β) Εάν χρησιμοποιήσουμε μπουκάλια των 4 λίτρων , πόσα μπουκάλια θα χρειαστούμε σε κάθε περίπτωση ;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………