OΝΟΜΑ:……………………………………………. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:………………………

**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

1. Έχω μία ποσότητα κρασιού και μπορώ να γεμίσω μπουκάλια των 2 κιλών, των 3 κιλών και των 5 κιλών χωρίς να περισσεύει καθόλου κρασί. Πόσα κιλά το λιγότερο έχω;

Λύση:

Απάντηση:……………………………………………………………………………

1. Οι μαθητές και των δύο τμημάτων της Ε΄ τάξης ενός σχολείου είναι περισσότεροι από 50 και λιγότεροι από 65. Αν τους χωρίσουμε σε ομάδες ανά 5 μαθητές στην καθεμία, ύστερα ανά 6 και τέλος ανά 4 και δεν περισσεύει κανένας σε καμία περίπτωση, πόσους το λιγότερο μαθητές έχει η τάξη;

Λύση:

Απάντηση:………………………………………………………………………………………

1. Το λάδι που περιέχει ένα βαρέλι μπορεί να συσκευαστεί σε δοχεία των 4, των 8 ή των 9 κιλών, χωρίς να περισσέψει καθόλου. Πόσα κιλά το λιγότερο μπορεί να περιέχει το βαρέλι;

Λύση:

Απάντηση:………………………………………………………………………………………

1. Τα παιδιά μιας κατασκήνωσης μπορούν να παραταχθούν κατά τετράδες, εξάδες ή οχτάδες χωρίς να περισσεύει κανένα. Πόσα είναι, το λιγότερο, τα παιδιά της κατασκήνωσης;

Λύση:

Απάντηση:………………………………………………………………………………

1. Ένας ποδηλάτης και ένας δρομέας αναχωρούν την ίδια στιγμή και από το ίδιο σημείο ενός κυκλικού στίβου. Ο ποδηλάτης κάνει τον κύκλο του στίβου σε 3 λεπτά ενώ ο δρομέας σε 12 λεπτά. Μετά από πόσα λεπτά θα συναντηθούν στην αφετηρία; Πόσους γύρους θα έχουν κάνει ο καθένας;

Λύση:

Απάντηση:…………………………………………………………………………………………………………………

1. Τέσσερις αθλητές σκοποβολής πυροβολούν με τα όπλα τους. Ο πρώτος ρίχνει μία βολή κάθε 3 δευτερόλεπτα, ο δεύτερος κάθε 10 δευτερόλεπτα, ο τρίτος κάθε 5 δευτερόλεπτα και ο τέταρτος κάθε 6 δευτερόλεπτα. Αν οι αθλητές αρχίσουν να πυροβολούν την ίδια χρονική στιγμή, πότε θα πυροβολήσουν ξανά ταυτόχρονα;

Λύση:

Απάντηση:………………………………………………………………………………