***Μαθηματικά***

***Προβλήματα με ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα ποσά***

***Λύνω τα παρακάτω προβλήματα***

1. *Ένας εργολάβος ανέλαβε την εκτέλεση ενός έργου. Για το σκοπό αυτό προσέλαβε 18 εργάτες, που εκτελούν το έργο σε 12 ημέρες. Αν τελειώσει το έργο 4 ημέρες νωρίτερα, πόσους εργάτες πρέπει να προσλάβει ακόμα;*
2. *Σε μια θεατρική παράσταση κόπηκαν 130 εισιτήρια και εισπράχτηκαν 1950 ευρώ. Την άλλη μέρα κόπηκαν 300 εισιτήρια. Πόσα ευρώ εισπράχθηκαν;*
3. *Μια βρύση γεμίζει μια δεξαμενή 1.000 λίτρων σε 4 ώρες. Ποιο είναι το μέγεθος της δεξαμενής που γεμίζει η βρύση σε 24 ώρες;*
4. *18 εργάτες τελειώνουν ένα έργο σε 14 ημέρες. Σε πόσες ημέρες θα τελειώσουν το ίδιο έργο 12 εργάτες;*
5. *Για να συσκευάσουμε 16 κιλά μέλι χρειαζόμαστε 12 βαζάκια. Πόσα βαζάκια θα χρειαστούμε για 36 κιλά μέλι;*
6. *Ένα ορθογώνιο έχει μήκος 18,5μ. και πλάτος 10μ. Αν χρειαστεί να αυξήσουμε το μήκος του 6μ ποιο θα είναι το πλάτος του, αν θελήσουμε να έχει το ίδιο εμβαδόν;*