



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ

ΑΡ. ΦΥΛ. 18

Προβλήματα με ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα ποσά

Όνομα: _____

1. Ένας τυροκόμος με 28 κιλά γάλα φτιάχνει 9 κιλά τυρί. Πόσα κιλά τυρί μπορεί να φτιάξει με 56 κιλά γάλα;
Λύση

Απάντηση: _____

2. Ένας μελισσοουργός μπορεί να τοποθετήσει το μέλι του σε 60 βάζα των 500 γραμμαρίων. Σε πόσα βάζα των 200 γραμμαρίων μπορεί να τοποθετήσει το μέλι;
Λύση

Απάντηση: _____

3. Τα 10 εισιτήρια του μετρό στοιχίζουν 8 €. Πόσα εισιτήρια μπορούμε να αγοράσουμε με 4 €;
Λύση

Απάντηση: _____

4. Σε ένα στρατόπεδο υπάρχουν 218 στρατιώτες. Τα τρόφιμα που έχουν επαρκούν για 14 ημέρες. Αν οι στρατιώτες ήταν 109, για πόσες ημέρες θα επαρκούσαν τα τρόφιμα;
Λύση

Απάντηση: _____

5. Τα 12 μέτρα ενός υφάσματος στοιχίζουν 108 €. Με 90 € πόσα μέτρα από το ίδιο ύφασμα μπορούμε να αγοράσουμε;
Λύση

Απάντηση: _____

6. Η Γεωργία υπολόγισε ότι μπορεί να περάσει 10 ημέρες αν χαλάει 20 € την ημέρα. Πόσα χρήματα πρέπει να ξοδεύει την ημέρα ώστε να περάσει 16 ημέρες;
Λύση

Απάντηση: _____

7. Η Ελένη τοποθέτησε σε 9 σελίδες του άλμπουμ της 36 όμοιες φωτογραφίες. Αν το άλμπουμ έχει 30 σελίδες, πόσες φωτογραφίες χωράνε συνολικά;

Λύση

Απάντηση: _____

8. Ο Θοδωρής θέλει να περιφράξει το κτήμα του. Μπορεί να χρησιμοποιήσει 150 πασσάλους τοποθετημένους σε απόσταση 2,5 μ. Αν θέλει να τους τοποθετήσει σε απόσταση 1,5 μ., πόσους πασσάλους θα χρειαστεί;

Λύση

Απάντηση: _____

9. Οι φίλαθλοι μιας ποδοσφαιρικής ομάδας θα μεταφερθούν με πούλμαν στο γήπεδο της Πάτρας. Τα 12 πούλμαν μεταφέρουν 540 επιβάτες. Πόσους επιβάτες μεταφέρουν 40 πούλμαν;

Λύση

Απάντηση: _____

10. Ένα αυτοκίνητο που κινείται με ταχύτητα 60 χιλιόμετρα την ώρα διανύει μια απόσταση σε 4 ώρες. Με ποια ταχύτητα πρέπει να κινείται για να διανύσει την απόσταση σε 3 ώρες;

Λύση

Απάντηση: _____

11. Ένας ανθοπώλης χρειάζεται 63 τριαντάφυλλα για να φτιάξει 7 ανθοδέσμες. Με 135 τριαντάφυλλα πόσες ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει;

Λύση

Απάντηση: _____

12. Η Μαρία έχει στο ενυδρείο της 2 χρυσόψαρα και η ψαροτροφή που έχει επαρκεί για 10 ημέρες. Αν η Μαρία είχε 5 χρυσόψαρα, για πόσες ημέρες θα επαρκούσε η τροφή;

Λύση

Απάντηση: _____