 

Λύνω τα προβλήματα με πίνακα τιμών.Βρίσκω αν τα ποσά είναι ανάλογα ή αντιστρόφως ανάλογα.

Όνομα: .........................................................................



1. **Το φωτοτυπικό μηχάνημα του σχολείου μας φωτοτυπεί 60 σελίδες σε 4 λεπτά. Πόσες φωτοτυπίες βγάζει σε 10 λεπτά;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΟΣΑ | ΤΙΜΕΣ | |
| Αρ.σελίδων | 60 | χ |
| Χρόνος σε λ | 4 | 10 |

# ΛΥΣΗ

Τα ποσά είναι ανάλογα. Επομένως 4 . χ = 60 . 10

4 . χ = 600

χ = 600 : 4

χ = 150

Απάντηση: Σε 10 λεπτά βγάζει 150 φωτοτυπίες

1. **Ένας πλάτανος ύψους 8 μέτρων ρίχνει σκιά 3 μέτρα. Την ίδια ώρα, μια λεύκα ύψους 5,6 μέτρων, πόση σκιά θα ρίχνει;**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΟΣΑ | ΤΙΜΕΣ | |
| Ύψος δέντρ. | 8 | 5,6 |
| Σκιά σε μ. | 3 | χ |

# ΛΥΣΗ

Τα ποσά είναι ανάλογα. Επομένως 8 . χ = 3 . 5,6

8 . χ = 16,8

Χ = 16,8 : 8

Χ = 2,1

Απάντηση: Η σκιά της λεύκας είναι 2,1 μέτρα.

1. **Ο κύριος Παπαδόπουλος προσέλαβε 4 εργάτες για να του επισκευάσουν το εξοχικό και συμφώνησε να τους πληρώσει 152€. Αν τελικά προσέλαβε άλλους 3, πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;**

**ΛΥΣΗ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΟΣΑ | ΤΙΜΕΣ | |
| Αρ.εργατών | 4 | 7 |
| Αμοιβή σε ευρώ | 152 | χ |

ΛΥΣΗ

**4 + 3 = 7 εργάτες**

**Τα ποσά είναι ανάλογα. Επομένως 4 . χ = 7 . 152**

**4 . χ = 1064**

**Χ = 1064 : 4**

**χ= 266**

**Απάντηση : Πλήρωσε συνολικά 266 ευρώ.**

1. **Μία βιοτεχνία ενδυμάτων κατασκευάζει 215 παντελόνια σε 5 ημέρες. Αν δέχτηκε μια παραγγελία για 516 παντελόνια, πόσες ημέρες θα χρειαστεί να τα ετοιμάσει;**

# ΛΥΣΗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΟΣΑ | ΤΙΜΕΣ | |
| Αρ.παντελον. | 215 | 516 |
| Χρόνος σε ημ. | 5 | χ |

# 

**Τα ποσά είναι ανάλογα. Επομένως 215 . χ = 516 . 5**

**215 . χ = 2580**

**Χ = 2580 : 215**

**Χ = 12**

**Απάντηση : Θα χρειαστεί 12 ημέρες.**