

Ο λόγος των δίκλινων δωματίων προς τα τρίκλινα ενός ξενοδοχείου είναι $\frac{5}{7}$

. Αν το ξενοδοχείο έχει 35 τρίκλινα δωμάτια,

υπολόγισε:

α) τα δίκλινα δωμάτια του ξενοδοχείου

(μονάδες 6)

β) τον μεγαλύτερο αριθμό πελατών που μπορεί να εξυπηρετήσει καθημερινά

(μονάδες 4)

α) $\frac{5}{7} = \frac{x}{35}$

άρα $x=25$. Μπορεί ναλυθεί με χιαστί γινόμενα ή με ισοδύναμα κλάσματα.

β) $2 \cdot 25 + 3 \cdot 35 = 155$ πελάτες