

Για 3 πορτοκαλάδες και 2 καφέδες πληρώσαμε 14 €, ενώ για 2 πορτοκαλάδες 3 καφέδες πληρώσαμε 16 €. Πόσο κοστίζει η πορτοκαλάδα και πόσο ο καφές ;

Λύση: (Απ.: πορτοκαλάδα 2 €, καφές 4 €)

Αν οι 3 πορτοκαλάδες και 2 καφέδες κάνουν 14 €, τότε

Οι  $3 \cdot 3 = 9$  πορτοκαλάδες και  $3 \cdot 2 = 6$  καφέδες θα κάνουν  $3 \cdot 14 = 42$  €. Επίσης

Αν οι 2 πορτοκαλάδες και 3 καφέδες κάνουν 16 €, τότε

Οι  $2 \cdot 2 = 4$  πορτοκαλάδες και  $2 \cdot 3 = 6$  καφέδες θα κάνουν  $2 \cdot 16 = 32$  €.

Αφού οι 9 πορτοκαλάδες και 6 καφέδες κάνουν 42 €

ενώ οι 4 πορτοκαλάδες και 6 καφέδες κάνουν 32 €, οι  $9 - 4 = 5$  πορτοκαλάδες

θα κάνουν  $42 - 32 = 10$  €. Άρα η κάθε μία πορτοκαλάδα θα κάνει  $10 : 5 = 2$  €.

Οι 3 πορτοκαλάδες κάνουν  $3 \cdot 2 = 6$  €

Οι 2 καφέδες κάνουν  $14 - 6 = 8$  €

Ο ένας καφές κάνει  $8 : 2 = 4$  €