

Απλή μέθοδος των τριών στα ανάλογα ποσά



ν τριών στα ανάλογα ποσά

Απλή μέθοδος των τριών στα ανάλογα ποσά

Για να βρω την άγνωστη τιμή σε προβλήματα ανάλογων ποσών με την απλή μέθοδο των τριών, ακολουθώ τρία βήματα:

1ο βήμα : Κάνω την κατάταξη των ποσών, δηλαδή βάζω τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο.

2ο βήμα : Συγκρίνω τα ποσά και εξετάζω αν τα ποσά είναι ανάλογα.

3ο βήμα : Εάν τα ποσά είναι ανάλογα, λύνω πολλαπλασιάζοντας τον αριθμό που είναι πάνω από την άγνωστη τιμή x επί το κλάσμα των άλλων δύο αριθμών αντεστραμμένο.



Πρόβλημα

Ένα εμπορικό κατάστημα πουλάει τα 6 μέτρα ύφασμα 30 Ευρώ.
Πόσα χρήματα θα πρέπει να δώσει ένας ράπτης,
που θέλει να αγοράσει 14 μέτρα ύφασμα;

Πρόβλημα

Ένα εμπορικό κατάστημα πουλάει τα 6 μέτρα ύφασμα 30 Ευρώ.
Πόσα χρήματα θα πρέπει να δώσει ένας ράπτης,
που θέλει να αγοράσει 14 μέτρα ύφασμα;

Λύση

Τα 6 μέτρα ύφασμα κοστίζουν 30 Ευρώ
Τα 14 μέτρα ύφασμα κοστίζουν x ; Ευρώ

Πρόβλημα

Ένα εμπορικό κατάστημα πουλάει τα 6 μέτρα ύφασμα 30 Ευρώ.
Πόσα χρήματα θα πρέπει να δώσει ένας ράπτης,
που θέλει να αγοράσει 14 μέτρα ύφασμα;

Λύση

Τα 6 μέτρα ύφασμα κοστίζουν 30 Ευρώ
Τα 14 μέτρα ύφασμα κοστίζουν x ; Ευρώ

Σε ποιοι εδών;

$$\frac{6}{14} = \frac{30}{x}$$



$$\frac{6}{14} = \frac{30}{x}$$



Θα πολλαπλασιάσω
γιατί

$$6 \cdot x = 14 \cdot 30$$

$$6 \cdot x = 420$$

$$6 \cdot X = 14 \cdot 30$$

$$6 \cdot X = 420$$

$$X = \frac{420}{6}$$

$$X = 70 \text{ €}$$

Ψάχνω το X

θα το αβήσω μόνο του
κάνοντας την αντίθετη
γρήξη

Απάντηση: Ο ράπτης θα πρέπει να δώσει 70 Ευρώ