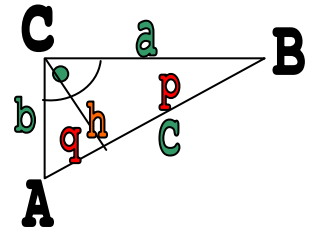




Klapptest - Satz des Pythagoras XII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Rechne im Kopf!

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.



Textaufgaben! (Auf 2 Nachkommastellen runden.)

- 1) Berechne die fehlende Diagonale einer Raute, deren Seite 34 dm beträgt, wenn die andere Diagonale 320 cm misst.

Antwort:

Die Diagonale misst 600 cm.

- 2) Wie hoch liegt der First über dem Dachboden, wenn die Dachsparren eines 16 m breiten Hauses 10,3 m lang sind und dabei 30 cm überstehen?

Antwort:

Er ist 6 m hoch.

- 3) Eine 31,2 m lange Rutschbahn hat eine waagrechte Entfernung von von 28,8 m. Berechne den Höhenunterschied.

Antwort:

Er ist 12 m lang.

- 4) Ein 16,8 m hoher Funkmast wird mit einem 18,2 m langen, schräg gespannten Drahtseil gesichert. In welcher Entfernung vom Masten kann das Seil höchstens befestigt werden?

Antwort:

Er ist 7 m lang.

Ergebnis:

/16P.