
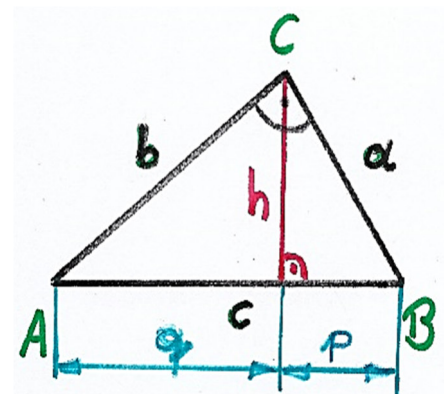


|   |   |
|---|---|
| <p style="text-align: center; color: red;">Mathe ist chillig!</p>  | <h1>Aufgabenblatt</h1>  |
|   | <p><b>Playlisten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Mathe für Metallberufe</li> <li>• 9. Klasse Gymnasium Hessen</li> </ul> |
| <p><b>Datum:</b></p>  | <p><b>Thema:</b><br/> <b>Kathetensatz des Euklid – Übung</b><br/> (4 Aufgabenteile)</p>   |

## Aufgabe

Berechne die gesuchten Längen in cm!

|    | Gegeben:                             | Gesucht:      |
|----|--------------------------------------|---------------|
| a) | $c = 5 \text{ cm}, p = 2 \text{ cm}$ | a und q und b |
| b) | $a = 4 \text{ cm}, p = 3 \text{ cm}$ | c und q und b |
| c) | $p = 3 \text{ cm}, q = 2 \text{ cm}$ | a und c und b |
| d) | $b = 5 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$ | a und p und q |



## Hinweise:

- Längen können nur null oder positiv sein!
- Runde auch die Zwischenergebnisse auf die 2. Stelle nach dem Komma!