

Hi	9.	Satzgruppe des Pythagoras – Übungsaufgaben (vgl. Buch 3.7)	Datum:	M
----	----	---------------------------------------------------------------	--------	---

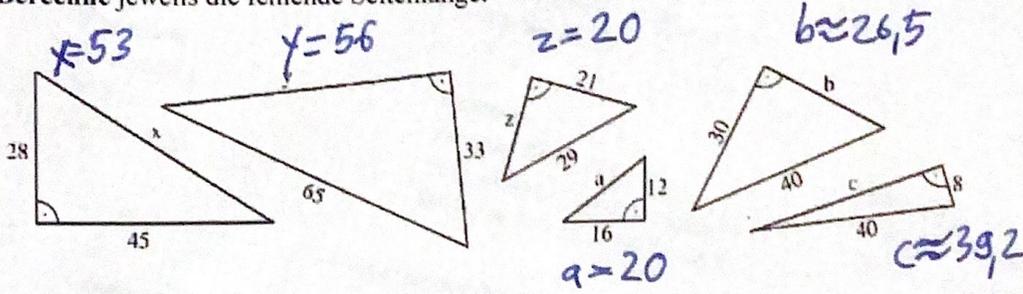
**Aufgabe 1**

Vervollständige die vorliegende Tabelle.

Kathete a	6	12	20	24	12	13	17	15
Kathete b	8	5	21	7	8	11	8,5	8
Hypotenuse c	10	13	29	25	14,4	17	19	17

**Aufgabe 2**

Berechne jeweils die fehlende Seitenlänge.



**Aufgabe 3**

Zeichne die Punkte P und Q jeweils in ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit 1 cm und bestimme ihren Abstand durch Zeichnung und Rechnung.

- a) P(2|1) und Q(5|5)
- b) P(-3|4) und Q(2|-1)
- c) P(-3|-1) und Q(0|4)
- d) P(3|0) und Q(-4|0)

