	Erweiterungsteil (mit Taschenrechner)		
Nr. 5 Heft	Zeichne folgendes rechtwinklige Dreieck und berechne die fehlende Seite.	/6	
	a = 5 cm; b = 7 cm; y = 90°		
Nr. 6 Heft	a) Berechne die Diagonale des Bildschirms. b) Berechne , wie weit die Leiter hinauf reicht.	/6	
Nr. 7 Heft	Ein Mann steht in 55 m Abstand von einem Turm. Der Turm ist 45 m hoch. Wie weit ist die Turmspitze vom Mann (von seinen Füßen) entfernt? TIPP: Zeichne eine Skizze!		
Nr. 8 Heft	Berechne die Längen der beiden gestrichelten Linien:	/6	
Zusatz- aufgabe	Berechne die Seitenlänge a des Quadrats wenn e=14,0 cm ist.	/2	

KA Nr. 3 Satz des Pythagoras,	, Jg. 9 Stand 01.04.2025 KLEI	Name:

Deine Punkte für die 3. Mathematik-Arbeit

	maximal	tatsächlich	
	erreichbare Punktzahl	erreichte Punktzahl	
Basisteil (taschenrechnerfrei)	28		
Punkte (Erweiterungsteil)	30		
Zusatzpunkte	2		
Gesamt (ohne Zusatzpunkte)	58		
Note Die Arbeit entspricht:	den Grundanforderungen (G-Niveau)		
Datum/Paraphe			
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten			