Inhalt Teil 1

3

Was ist	eine ge	eometrische Konstruktion?	7
TEIL 1			9
REGIST	FERT	Systematisches Verzeichnis der 293 möglichen Aufgabentypen: 187 lösbare, 101 unlösbare, 6 unterbestimmte Aufgabentypen	9
AUFGA	BEN	TEIL	21
		Lösung, Determination und Zahlenbeispiele der 187 lösbaren Aufgabentypen	
Abschnitt	I:	Grundaufgaben der Dreieckskonstruktion Aufgaben 1-5	25
Abschnitt	II:	Einfache Teildreiecke	27
Abschnitt	III:	Mittellinie im Dreieck; Ergänzung zum Parallelogramm	44
Abschnitt	IV:	Zwei Seitenhalbierende	48
Abschnitt	V:	Umkreis des rechtwinkligen Dreiecks	51
Abschnitt	VI:	Umkreis des schiefwinkligen Dreiecks; "Faßkreis". Aufgaben 46—67	54
Abschnitt	VII:	Tangenten; In- und Ankreise	71
Abschnitt	VIII:	Umkreis und In-, bzw. Ankreis	95
Abschnitt	IX:	Inhalt des Dreiecks	100
Abschnitt	X :	Strahlensätze	104
Abschnitt	XI:	Ähnlichkeit der Dreiecke; Flächensätze. Ähnlichkeit am Kreis	117
Abschnitt	XII:	Höhen und Halbmesser	128

Abscinitt Alli:	Aufgaben 170—175	149
Abschnitt XIV:	Winkelhalbierende	156
Abschnitt XV:	Länge der Halbmesser	161
Abschnitt XVI:	Trigonometrische Beziehungen	172
Literaturverzeid	hnis	178
	Inhalt Teil 2	
TEIL 2		179
REGISTERT	EIL	179
Teil A:	Gleichschenklige Dreiecke	180
Teil B:	Rechtwinklige Dreiecke	183
Teil C:	Sonderformen 1. Rechtwinklig-gleichschenklige Dreiecke Systematisches Verzeichnis der 12 möglichen, zugleich lösbaren Aufgabentypen 2. Gleichseitige Dreiecke Systematisches Verzeichnis der 8 möglichen, zugleich lösbaren Aufgabentypen	185
AUFGABENT	FEIL Erläuterungen	187
Teil A:	Gleichschenklige Dreiecke Lösung, Determination und Zahlenbeispiele der 80 lösbaren Aufgaben	
Abschnitt I:	Grundaufgaben der Dreieckskonstruktion Aufgaben 201–205	190
Abschnitt II:	Einfache Teildreiecke	192

Abschnitt	III:	Mittellinie im Dreieck; Ergänzung zum Parallelo-	
		gramm — Zwei Seitenhalbierende	197
Abschnitt	IV:	Umkreis des Dreiecks; "Faßkreis"	200
Abschnitt	V:	Tangenten; Inkreis und Ankreise	204
Abschnitt	VI:	Inhalt des Dreiecks	214
Abschnitt	VII:	Strahlensätze; Höhen und Halbmesser	216
Abschnitt	VIII:	·	
		sätze — Algebraische Bestimmungsgleichungen Aufgaben 254—260	220
Teil B:		Rechtwinklige Dreiecke Lösung, Determination und Zahlenbeispiele der 71 lösbaren Aufgaben	
Abschnitt	I:	Grundaufgaben der Dreieckskonstruktion Aufgaben 301—304	228
Abschnitt	II:	Einfache Teildreiecke	230
Abschnitt	III:	Mittelparallele im Dreieck; Ergänzung zum Parallelo-	
		gramm — Zwei Seitenhalbierende — Umkreis des Dreiecks; "Faßkreis"	234
Abschnitt	IV:	Tangenten; Inkreis und Ankreise	237
Abschnitt	V:	Umkreis und In-, bzw. Ankreis	248
Abschnitt	VI:	Inhalt des Dreiecks — Strahlensätze	250
Abschnitt	VII:	Ähnlichkeit bei Dreiecken und am Kreis; Flächensätze —	
		Algebraische Bestimmungsgleichungen Aufgaben 346—351	254
Teil C:		Sonderformen	
		 Rechtwinklig-gleichschenklige Dreiecke Lösung der 12 lösbaren Aufgaben Aufgaben 401—408 	259
		2. Gleichseitige Dreiecke	262
T itanatury		huia	265