

**Bitte arbeite im Heft 1**

**Parallelogramm, Raute, Trapez**

Buch Seite 180 bis 182

**Parallelogramm**

955 mit Formel	955 a-b	955 b	958 a	958 b

**Raute**

961 mit Formel	960 a	960 b	963

**Trapez**

967 mit Formel	967 c	966 a	966 b	968

**Zusatz**

959	970 a	970 b

**Lösungen:**

955 a	955 b	958 a	958 b	962 a	962 b	963
A = 228 mm <sup>2</sup>	A = 11,48 m <sup>2</sup>	hb = 48mm; A = 30,24 cm <sup>2</sup>	ha = 4,5 m hb = 6 m	A=11,76dm <sup>2</sup> a = 35 cm	A=1,21dm <sup>2</sup> a = 1,23 dm	Dach: A = 43,68 m <sup>2</sup> +20% 52,4 m <sup>2</sup>
u = 90 mm	u = 23,2 m	u = 294 mm	u = 33,6 m	u = 140 cm h = 33,6 cm	u = 4,92 dm h = 9,84 cm	Raute: A = 10,4 dm <sup>2</sup> ; 506 Platten

966 b	968	959	960 a	960 b	970 a	970 b
A = 226 mm <sup>2</sup>	c = 30 mm	175 m <sup>2</sup> Teer	A = 12,2 cm <sup>2</sup>	A = 30,8 m <sup>2</sup>	A = 86,6 m <sup>2</sup>	A = 46,4 m <sup>2</sup>
u = 62,4 mm			u = 168 mm	u = 30 m	b = 10,5 m; l = 611,5 m	B = 5,8 m; l = 6,93 m

966 a
A = 14,6 cm <sup>2</sup>
u = 16,4 cm