

Flächenberechnung

Gegeben:

Seite	505		10665		m	(a ₁)
Seite	10665		503		m	(b ₁)
Seite	505		503		m	(c ₁)
Seite	503		504		m	(a ₂)
Seite	505		504		m	(b ₂)
Seite	505		503		m	(c ₂)

Flächenberechnung

Beispiel 3

+

Gesucht:

Fläche des Bauplatzes

① Halber Umfang s_1 oberes Dreieck

$$s = \frac{(a_1 + b_1 + c_1)}{2}$$

$$s = \frac{(\quad + \quad + \quad)}{2}$$

= cm

② Fläche A_1 oberes Dreieck

$$A = \sqrt{s \times (s-a) \times (s-b) \times (s-c)} =$$

$$A = \sqrt{\quad \times \quad \times \quad}$$

= m²

③ Halber Umfang s_2 unteres Dreieck

$$s = \frac{(a_2 + b_2 + c_2)}{2}$$

$$s = \frac{(\quad + \quad + \quad)}{2}$$

= cm

④ Fläche A_2 unteres Dreieck

$$A = \sqrt{s \times (s-a) \times (s-b) \times (s-c)} =$$

$$A = \sqrt{\quad \times \quad \times \quad}$$

= m²

⑤ Gesamtfläche A

$$A = A_1 + A_2 = \quad + \quad$$

= m²