



Es reichen folgende Spalten und Zeilen (Abb. 15):

1	2	3	4	5	6	7	8
Teilfläche	\bar{x}_{Si}	A_i	$\bar{x}_{Si} A_i$	I_{yyi}	I_{xxi}	I_{yyi}	$\bar{x}_{Si}^2 A_i$
				_____			_____
				_____			_____
Σ							

Abb. 15

(Korrigieren Sie erforderlichenfalls Ihre Tabelle!)

Die ersten beiden Lösungsschritte haben wir bereits ausgeführt, d. h. wir haben die Gesamtfläche in Teilflächen zerlegt und ein \bar{x}, \bar{y} -Koordinatensystem eingeführt.

Im dritten Schritt sind die Schwerpunktskoordinaten der Gesamtfläche zu ermitteln. Wir berechnen zuerst \bar{x}_S . Dazu benötigen wir die \bar{x}_{Si} und A_i .



Ermitteln Sie diese sechs Werte und tragen Sie diese in die vorbereiteten Spalten der Tabelle ein! Die A_i müssen Sie dann summieren und die Summe in die letzte Zeile eintragen.

Wenn Sie das getan haben, dann ...