



Sie haben bestimmt diese Teilflächen gewählt:

Teilfläche 1:	Quadrat mit der Seitenlänge $2a$	Flächeninhalt $A_1$ ;
Teilfläche 2:	Halbkreis mit dem Radius $a$ (Ausschnitt)	Flächeninhalt $A_2$ ;
Teilfläche 3:	Halbkreis mit dem Radius $a/2$ (Ausschnitt)	Flächeninhalt $A_3$ .



Suchen Sie ein  $\bar{x}, \bar{y}$ -System, für das sich für möglichst alle Teilflächen alle Momente zweiter Ordnung angeben lassen!

Vergleichen Sie Ihren Vorschlag mit dem auf Seite 131!