

Repetition MB2 LU2

a.) Vereinfache wenn möglich die Terme A – G (ausmultiplizieren / zusammenfassen).

A $a^2 + b^2 + ab + ab$

B $(a+b)^2 - b^2$

C $b^2 + 2ab$

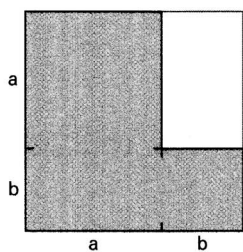
D $(a+b)^2 - a^2$

E $(a+b)^2$

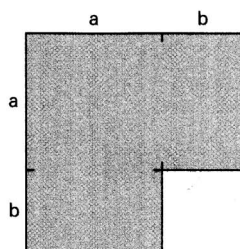
F $a^2 + 2ab$

G $a^2 + b^2 + ab$

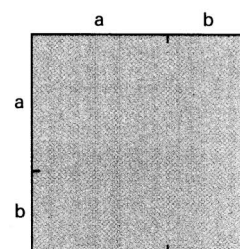
b.) Bestimme den Flächeninhalt der untenstehenden Figuren 1 – 5.



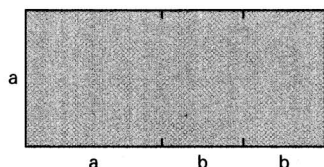
Figur 1



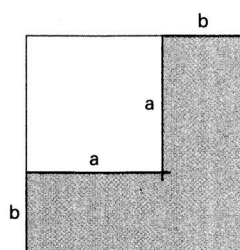
Figur 2



Figur 3



Figur 4



Figur 5

c.) Ordne jeder Figur 1 – 5 den entsprechenden Term A – G für den Flächeninhalt zu.

d.) Berechne für die Figuren 1 – 5 je den Umfang u als vereinfachten Term.