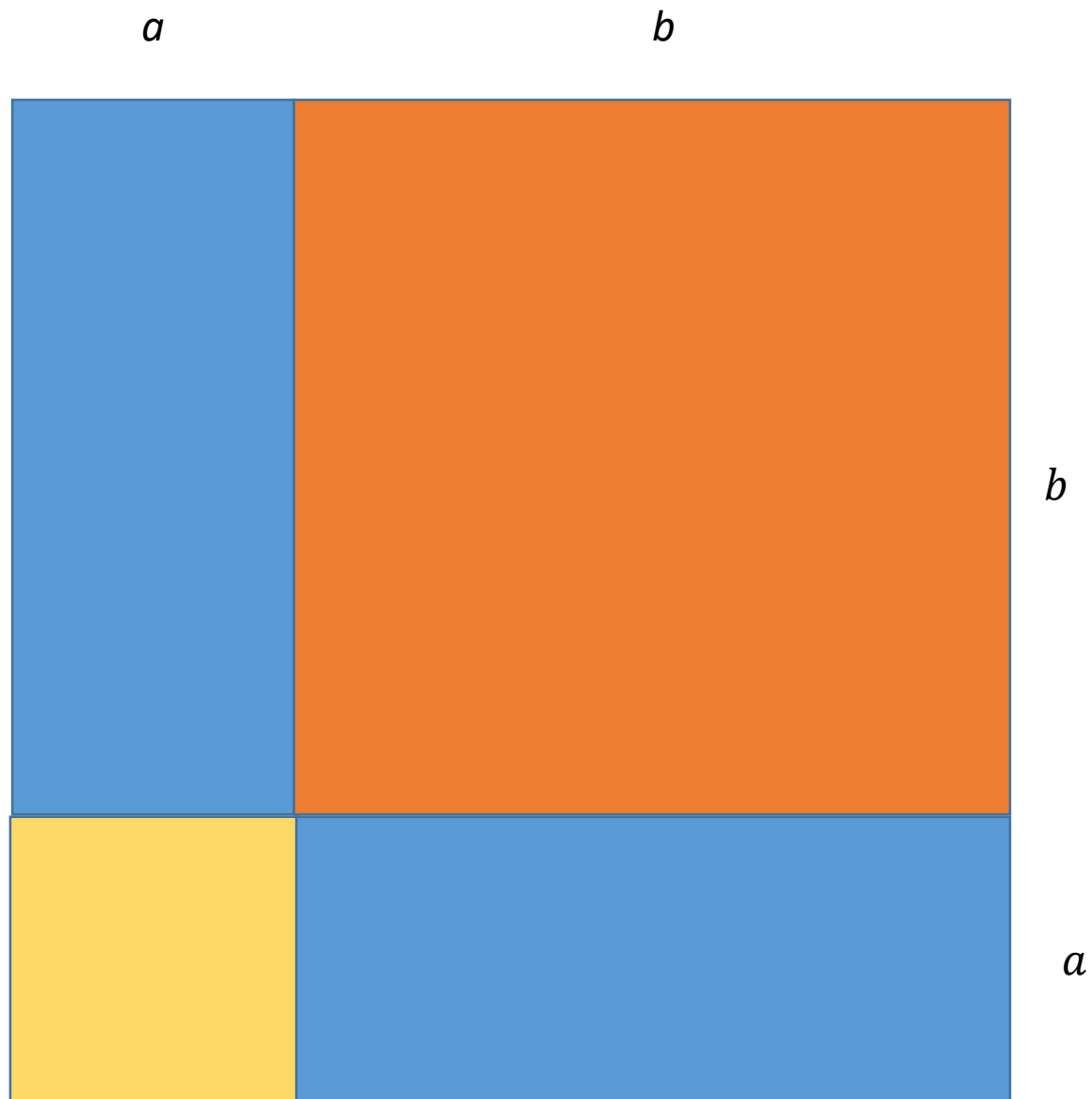


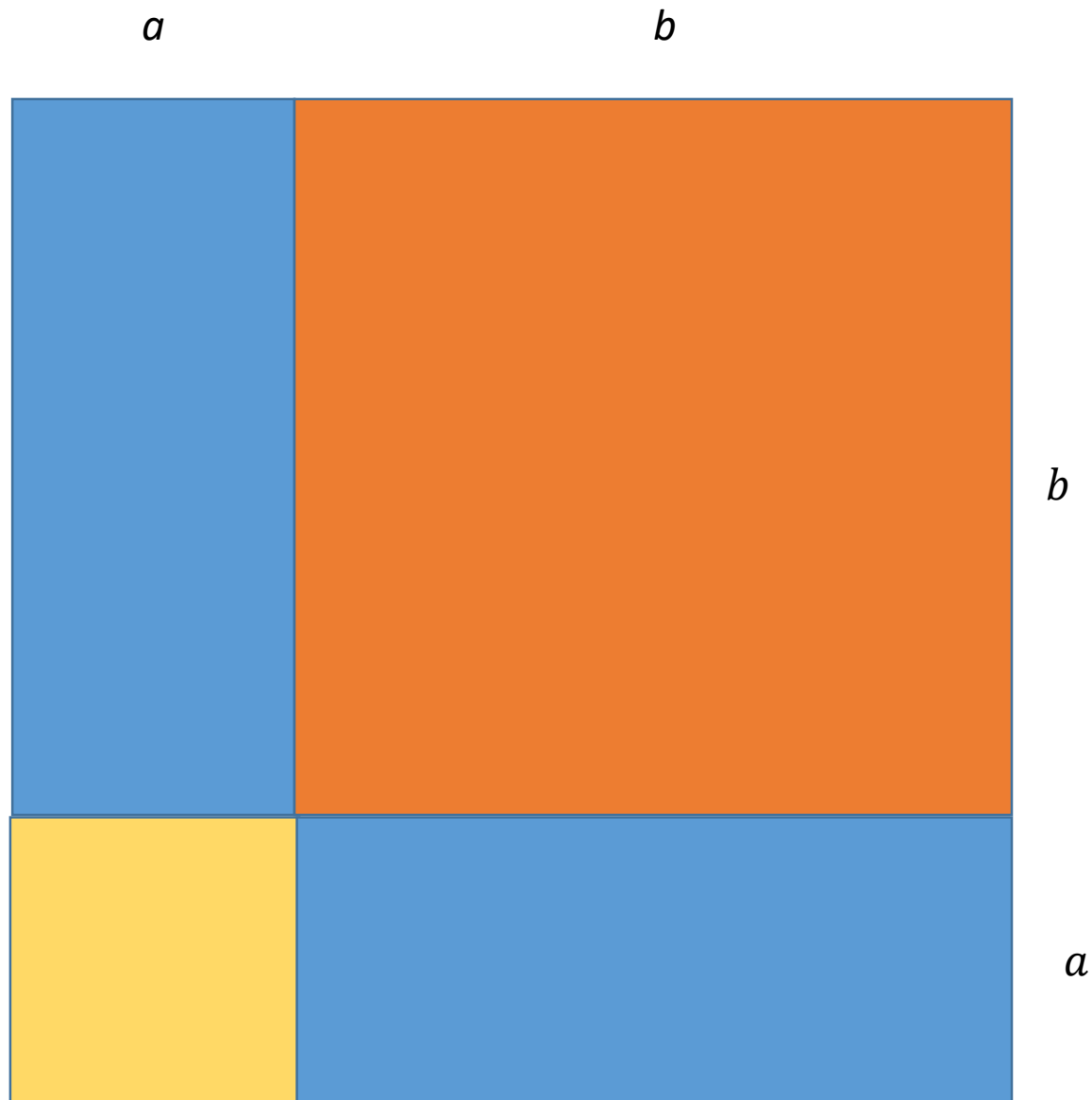
# Beschreibung von Flächen mit Termen

Algebra 7. Klasse



Arbeitsauftrag:

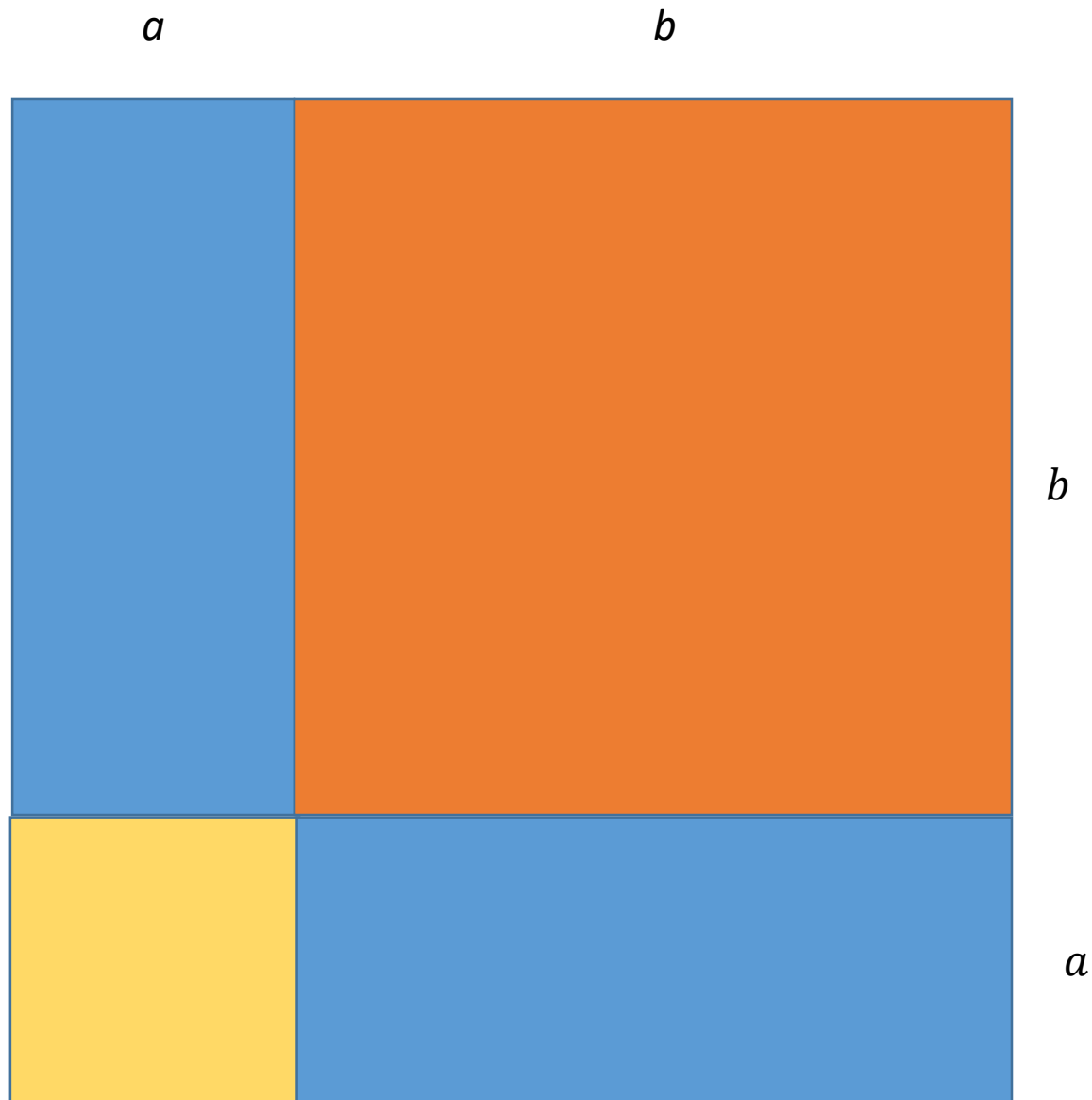
Stelle zwei verschiedene Terme mit den Variablen  $a$  und  $b$  auf, mit deren Hilfe du den gesamten Flächeninhalt der nebenstehenden Figur ausdrücken kannst.



Arbeitsauftrag:

Stelle zwei verschiedene Terme mit den Variablen  $a$  und  $b$  auf, mit deren Hilfe du den gesamten Flächeninhalt der nebenstehenden Figur ausdrücken kannst.

$$T_1(a, b) = a^2 + ab + ab + b^2$$



Arbeitsauftrag:

Stelle zwei verschiedene Terme mit den Variablen  $a$  und  $b$  auf, mit deren Hilfe du den gesamten Flächeninhalt der nebenstehenden Figur ausdrücken kannst.

$$T_1(a, b) = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

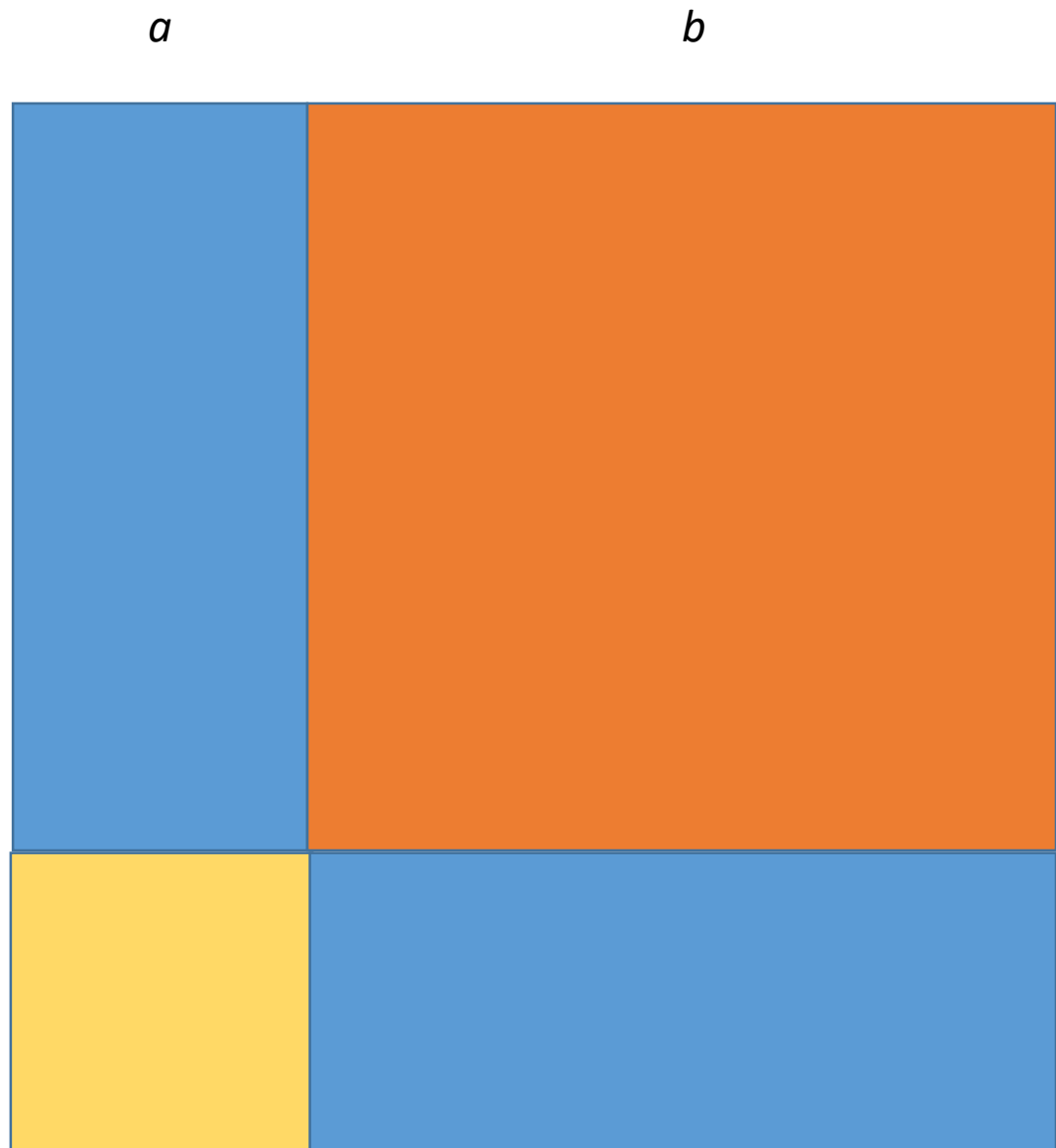


Arbeitsauftrag:

Stelle zwei verschiedene Terme mit den Variablen  $a$  und  $b$  auf, mit deren Hilfe du den gesamten Flächeninhalt der nebenstehenden Figur ausdrücken kannst.

$$T_1(a, b) = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$T_2(a, b) = (a + b)^2$$



Arbeitsauftrag:

Stelle zwei verschiedene Terme mit den Variablen  $a$  und  $b$  auf, mit deren Hilfe du den gesamten Flächeninhalt der nebenstehenden Figur ausdrücken kannst.

$$T_1(a, b) = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$T_2(a, b) = (a + b)^2$$

Arbeitsauftrag:

Fülle die folgende Termwerttabelle aus:

$a$	2	4	6	
$b$	3	5	2	
$T_1(a, b)$				
$T_2(a, b)$				