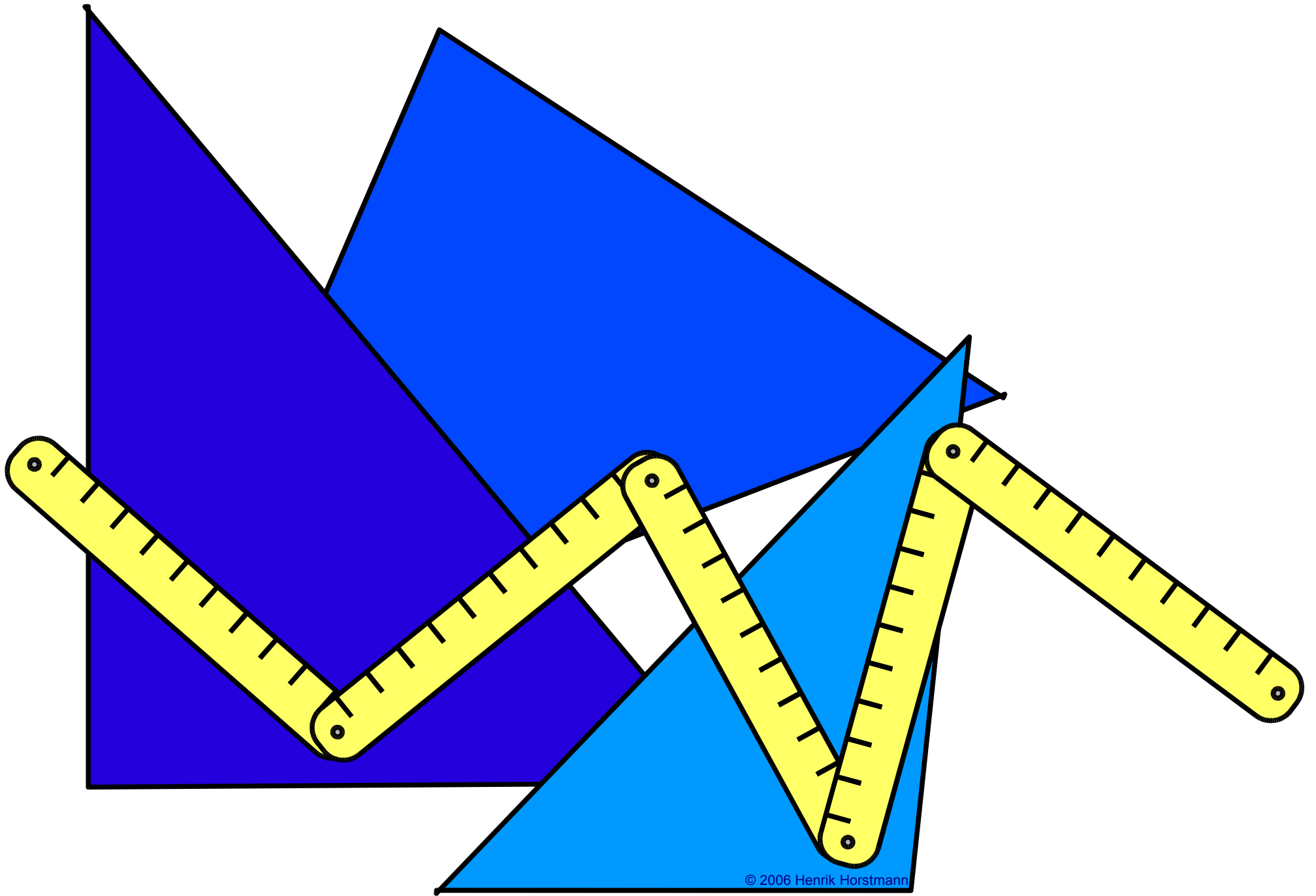


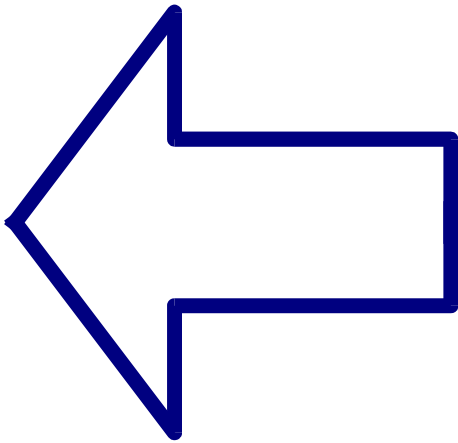
Dreiecke und Flächen



1. Nehmen Sie sich ein Päckchen Dominosteine.
2. Mischen Sie die Dominosteine.
3. Beginnen Sie mit dem Dominostein, auf dem Start steht.
4. Auf der rechten Seite sind Koordinaten der Eckpunkte von Dreiecken angegeben. Zeichnen Sie die Dreiecke in ein Koordinatensystem. Teilen Sie die Dreiecke in zwei rechtwinkelige Dreiecke auf. Messen Sie die Grundseite des Dreiecks und ihre dazugehörige Höhe mit dem Lineal und berechnen Sie die Fläche. Legen Sie den Dominostein an, auf dessen linker Seite die errechnete Fläche steht.
5. Kontrollieren Sie mit dem Band anhand der Markierungen Ihre Ergebnisse.

Tip

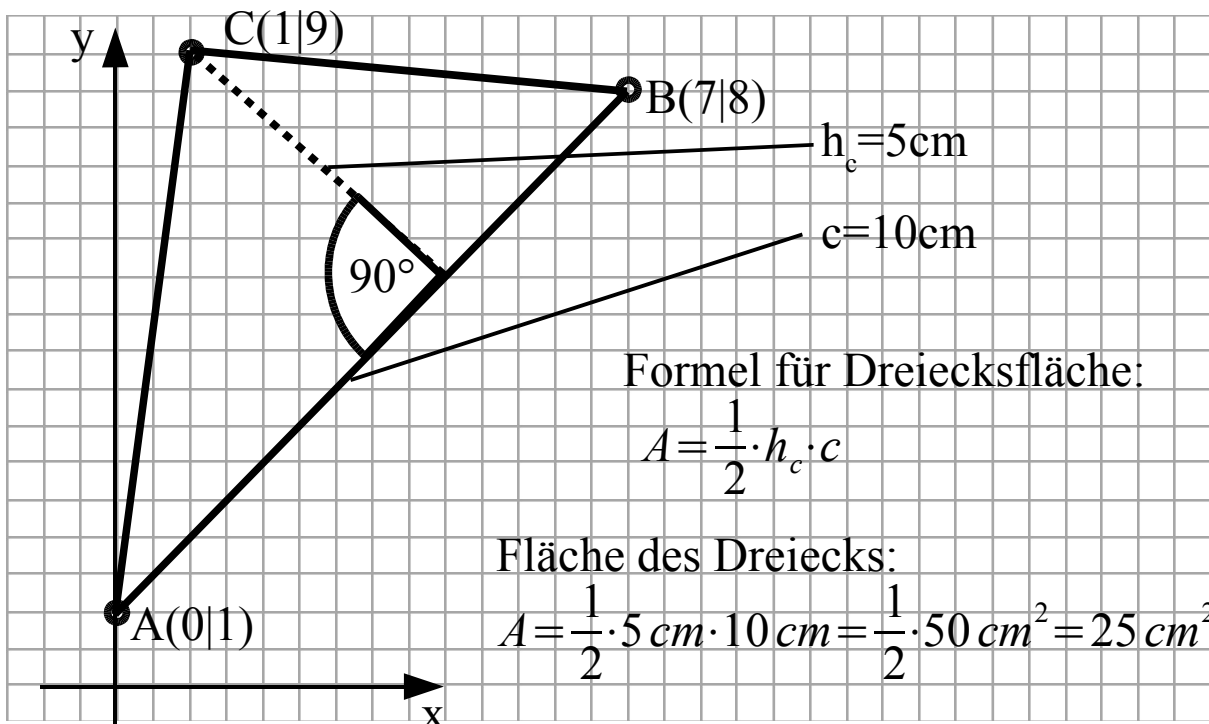
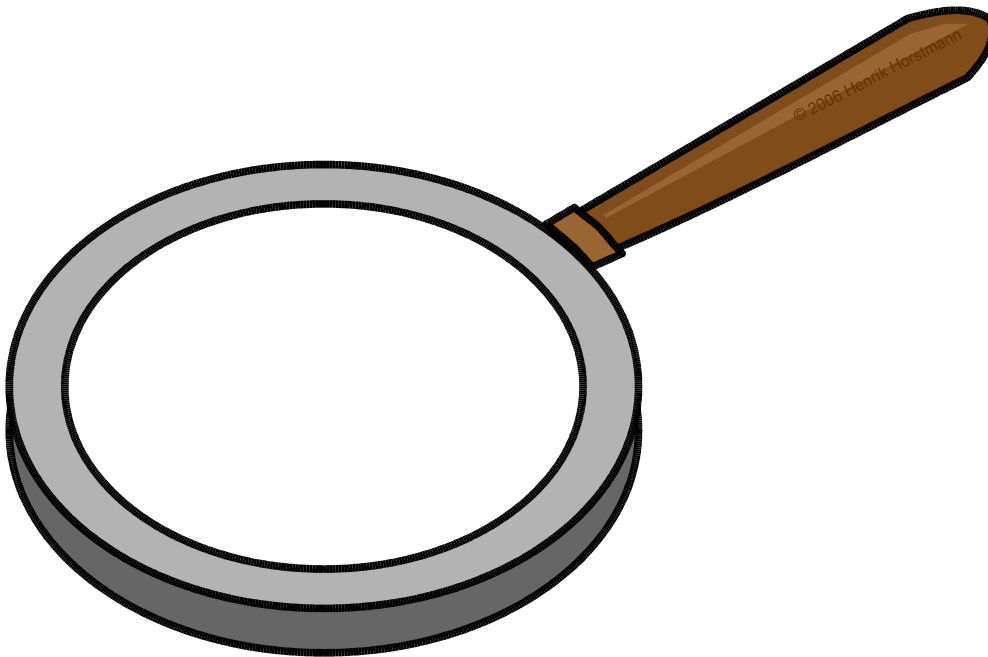
*Die Fläche
beträgt 25cm^2 .*



A(0|1)
B(7|8)
C(1|9)

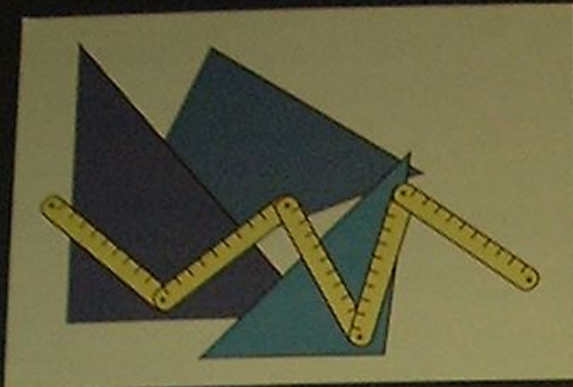
25cm^2

© 2006 Henrik Horstmann



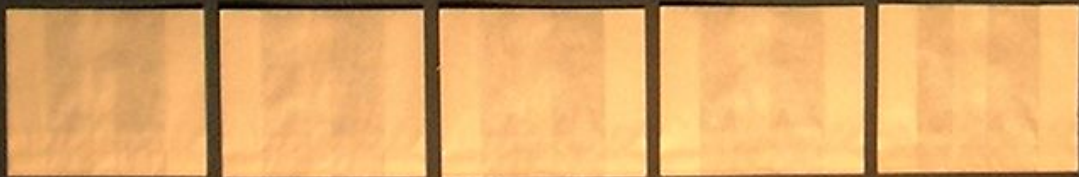
© 2006 Henrik Horstmann

Plakat



Dreiecke und Flächen

1. Nehmen Sie sich ein Päckchen Dominosteine.
2. Mischen Sie die Dominosteine.
3. Beginnen Sie mit dem Dominostein, auf dem Start steht.
4. Auf der rechten Seite sind Koordinaten der Eckpunkte von Dreiecken angegeben. Zeichnen Sie die Dreiecke in ein Koordinatensystem. Teilen Sie die Dreiecke in zwei rechtwinkelige Dreiecke auf. Messen Sie die Grundseite des Dreiecks und ihre dazugehörige Höhe mit dem Lineal und berechnen Sie die Fläche. Legen Sie den Dominostein an, auf dessen linker Seite die errechnete Fläche steht.
5. Kontrollieren Sie mit dem Band anhand der Markierungen Ihre Ergebnisse.



Tipp

$A(0|1)$
 $B(7|8)$
 $C(1|9)$

← 25cm^2

Die Fläche beträgt 25cm^2

