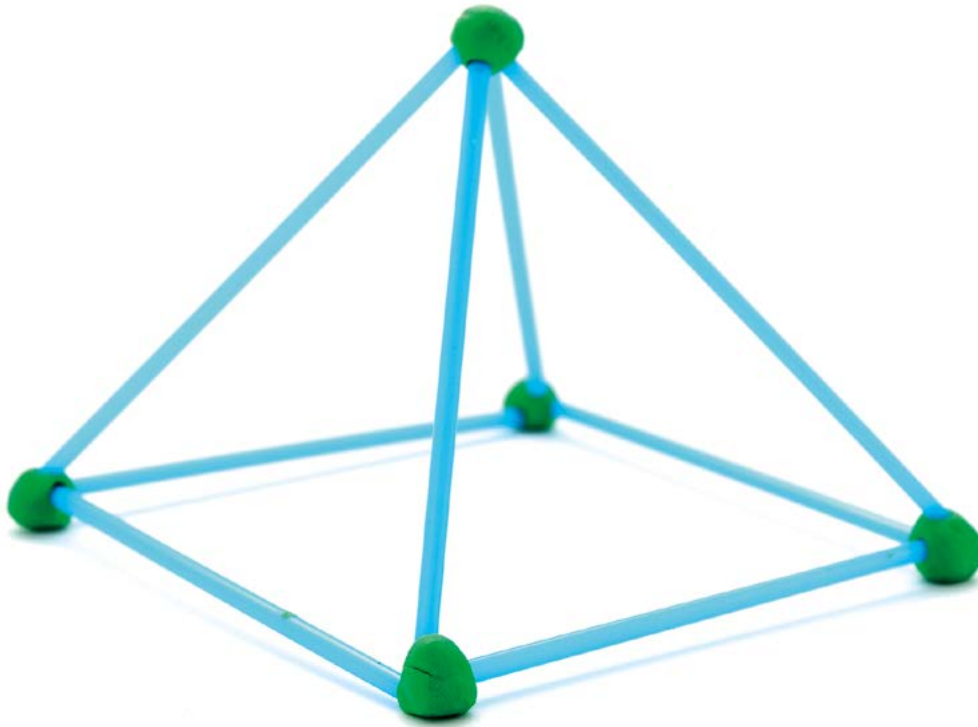


4

Quadratische Pyramide

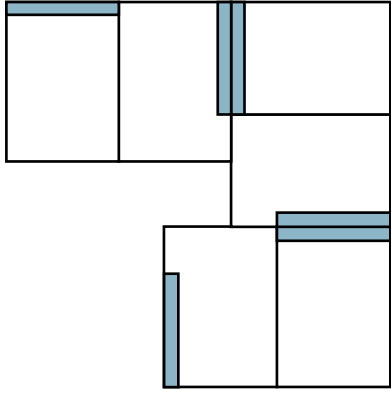
Eine quadratische Pyramide soll aus gleich langen Stangen gebaut werden.



**Was ist
zu tun?**

Baut aus gleichlangen Trinkhalmen und Knete eine quadratische Pyramide. Welchen Bruchteil der Länge eines Strohhalmes beträgt die Höhe?

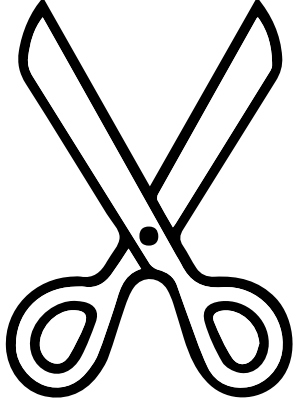
Wie funktioniert das Domino?
 Auf jedem Stein befinden sich dunkle Balken: Klettverschlüsse. An diesen wird angelegt.



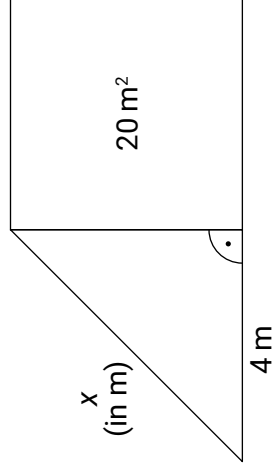
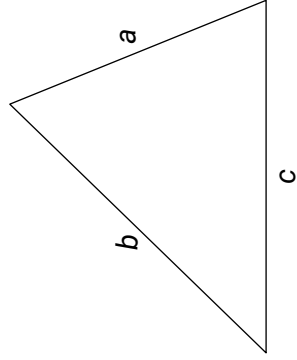
Es ergibt sich eine geschlossene Lösungsfigur.

Achtung !

Bitte nur entlang der gepunkteten Linien schneiden.

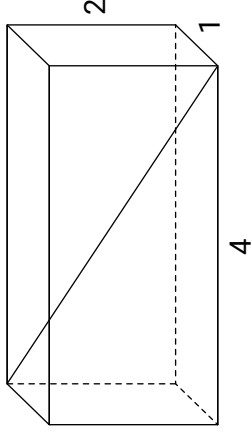


Jeder Dominostein hat die Form dieser Karte.

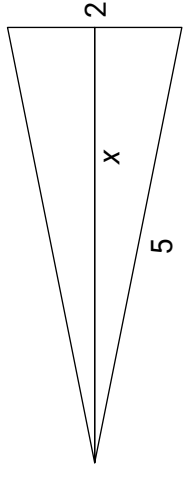


nein

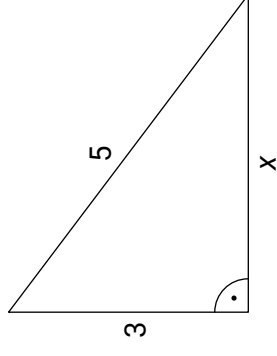
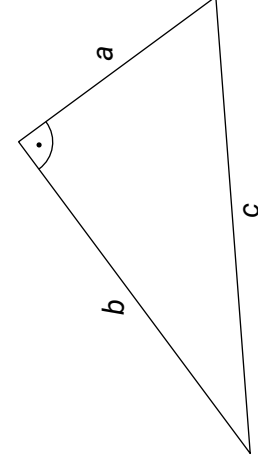
$$c^2 \neq a^2 + b^2$$



$$x = 6$$



$$x = \sqrt{21}$$



$$\sqrt{24} = 2 \cdot \sqrt{6}$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$