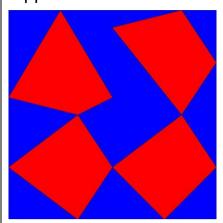


Thema: Mathe und Kunst Max Bill (2)



Tipp 1



Ist der rote und blaue Anteil des Bildes gleich groß?

Überprüfe dies durch messen, zerschneiden....



Thema: Mathe und Kunst

Max Bill (2)



Tipp 2

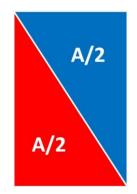
Durch eine Diagonale ist es möglich eine Rechteckfläche in zwei gleich große Teile zu zerlegen, es entstehen zwei gleichgroße rechtwinklige Dreiecke. Findest du solche Rechteckflächen im Bild?



Thema: Mathe und Kunst Max Bill (2)



Tipp 3



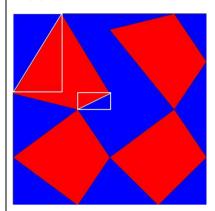
Sieh dir nochmal Tipp 2 an, dies ist das Bild dazu.



Thema: Mathe und Kunst Max Bill (2)



Tipp 4



Hier sind zwei solcher Rechteckflächen markiert. Gibt es noch weitere?

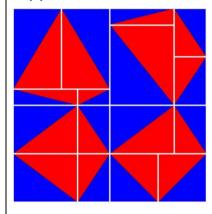
Achtung: Tipp 5 ist schon die Auflösung. Probiere vorher lieber noch einmal selber aus!



MI.Lab Thema: Mathe und Kunst Max Bill (2)



Tipp 5



Dies ist die Auflösung, schaue dir noch einmal die vorherigen Tipps an und vollziehe nach, was der Künstler gemacht hat.