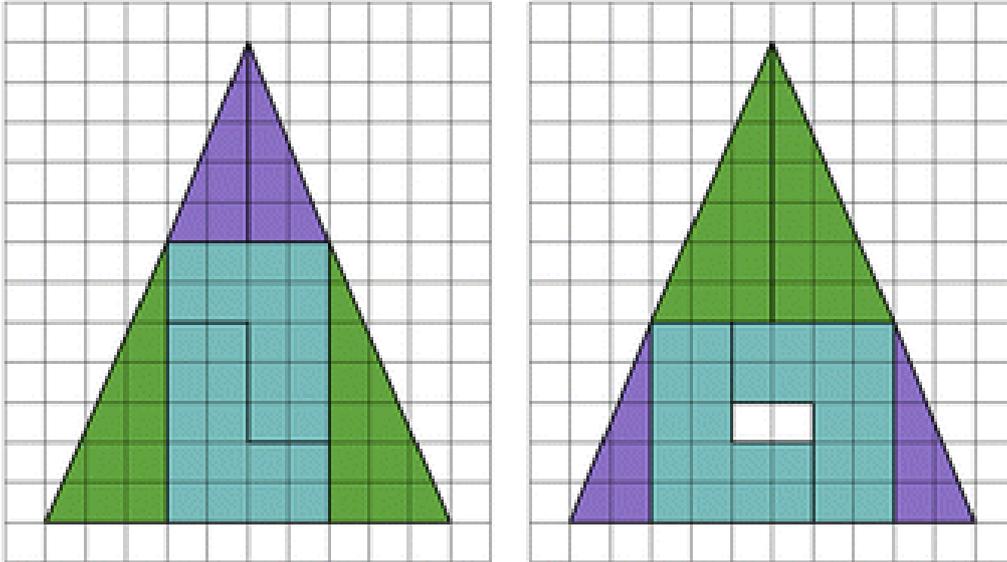


HAUSÜBUNG

1)



Berechne zuerst den Flächeninhalt der grünen, der blauen und der violetten Fläche. Gib nun auch den Flächeninhalt der rechten und der linken Figur an.

Vergleiche die Flächeninhalte der beiden großen Dreiecke. Was fällt dir dabei auf?

Versuche eine Begründung für diesen Flächenunterschied zu finden!

Zeichne graphisch den Punkt ein, an dem man die Flächenmogelei entdecken kann.

Gib die Hypotenusen-Steigung des grünen und des violetten Dreiecks an.