

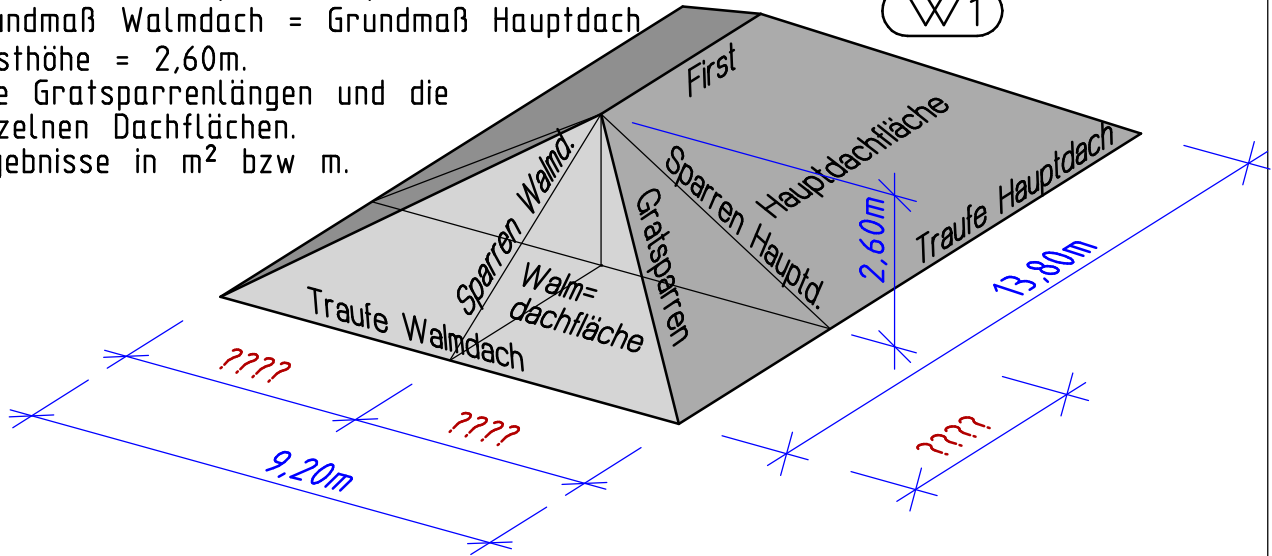
# Beispiele Pythagoräischer Lehrsatz und Fläche:

## Walmdach mit gleicher Dachneigung

Die Zeichnungen sind ohne Maßstab

Geg.: Ein Walmdach 9,20 / 13,80m.  
 Grundmaß Walmdach = Grundmaß Hauptdach  
 Firsthöhe = 2,60m.  
 Ges.: Die Gratsparrenlängen und die  
 einzelnen Dachflächen.  
 Ergebnisse in m<sup>2</sup> bzw m.

W1

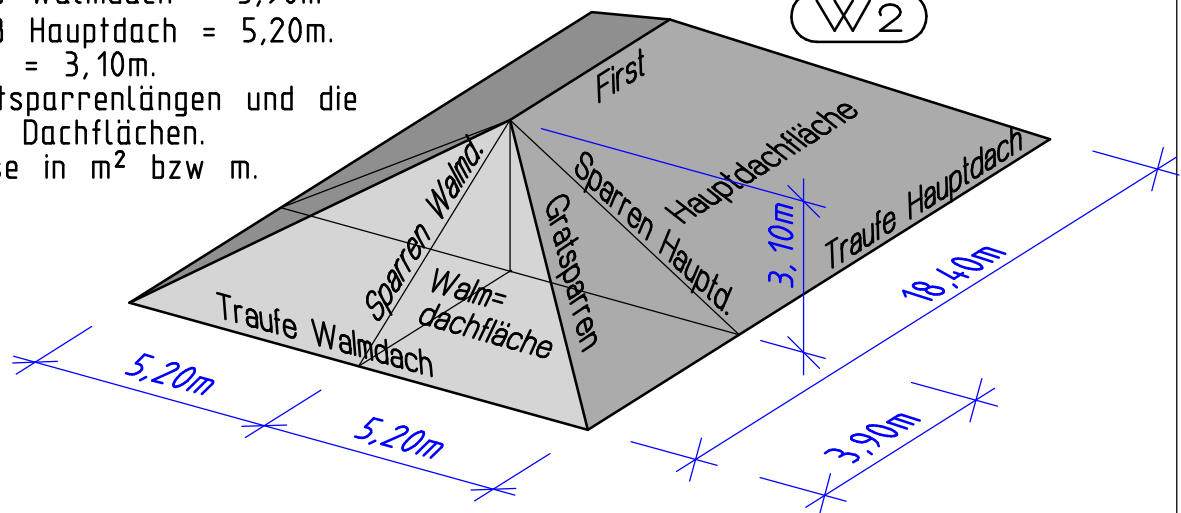


Rechenansätze aufschreiben, nachvollziehbar arbeiten

## Walmdach mit verschiedener Dachneigung

Geg.: Ein Walmdach 10,40 / 18,40m.  
 Grundmaß Walmdach = 3,90m  
 Grundmaß Hauptdach = 5,20m.  
 Firsthöhe = 3,10m.  
 Ges.: Die Gratsparrenlängen und die  
 einzelnen Dachflächen.  
 Ergebnisse in m<sup>2</sup> bzw m.

W2



## Walmdach mit verschiedener Dachneigung

Geg.: Ein Walmdach 9,60 / 14,50m.  
 Sparrenlänge Walmdach = 4,20m  
 Grundmaß Hauptdach = 4,80m.  
 Firsthöhe = 2,50m.  
 Ges.: Die Gratsparrenlängen und die  
 einzelnen Dachflächen.  
 Ergebnisse in m<sup>2</sup> bzw m.

W2

