

```

import sys, math

#1 Überschrift
#
# hier soll die Überschrift hin
#

#2
dachbreite = 6
dachhoehe = 4
dachlaenge = 5

#3
print(dachbreite)
print(dachhoehe)
print(dachlaenge)

#4
V          = 0.5 * dachbreite * dachhoehe * dachlaenge      # Volumen eines Prismas mit dreieckiger Grundfläche
dachkante = math.sqrt((0.5 * dachbreite)**2 + dachhoehe**2) # Pythagoras
Ao         = 2 * dachkante * dachlaenge                    # Dachflächen besteht aus den beiden Rechtecken

#5
#
# hier soll euer Programm entscheiden, ob
# das Dach ein "Steildach" oder ein "flachgeneigtes Dach" ist
#

#6
print(V)
print(Ao)

"""
1. Kommentieren Sie dieses Programm. Bedeutet, geben Sie die Kommentare #2, #3, ... #6 an.
2. Ergänzen Sie dieses Programm um eine Überschrift (unterstrichen, danach eine Leerzeile).
3. Ändern Sie das Programm so ab, dass die Breite, die Höhe und die Länge vom Dach als Parameter übergeben wird.
4. Wenn die Höhe vom Dach größer ist als die Hälfte der Breite, dann ist es ein 'Steildach', sonst ein 'flachgeneigtes Dach'.
   Ergänzen Sie das Programm, dass es den Typ (also Flachdach oder Steildach) ermittelt.
   Verwenden Sie dabei eine Variable mit dem Variablennamen 'dachtyp'.
5. Ändern Sie das Programm so ab, dass die Ausgabe wie im angegebenen Screenshot erscheint.
6. Zeichnen Sie zu diesen Programm ein Struktogramm.
7. Bringen Sie das Programm zur Ausführung und erstellen Sie zum Nachweis einen Screenshot.

Zusatz: Leiten Sie die Ausgabe in eine Datei "ausgabe.txt" um.
"""

```