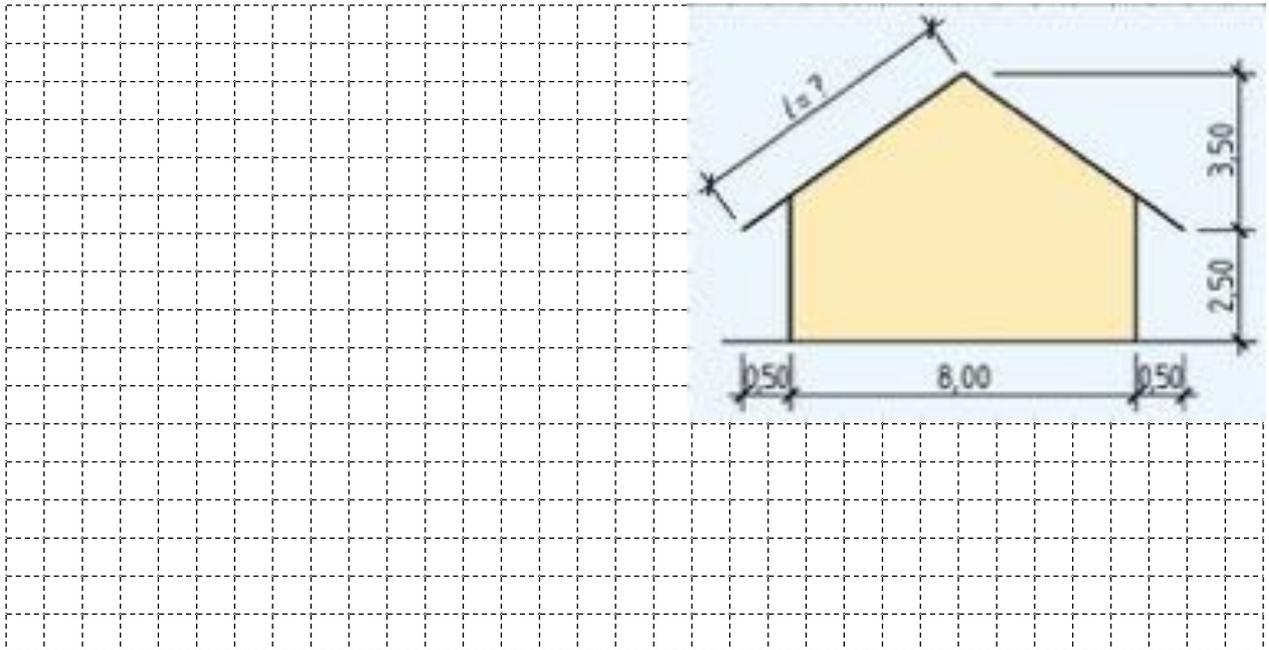
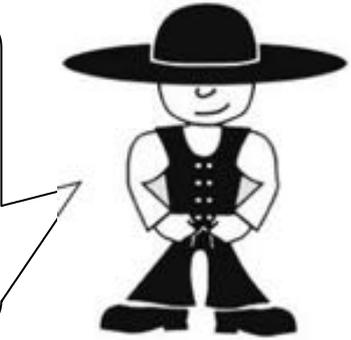


Dachberechnungen

Arbeitsauftrag:
 Bei dem unten abgebildeten Dach hat der Architekt vergessen, die Länge der Dachfläche ($l = ?$) anzugeben.

Arbeitet in der Gruppe. Berechnet die fehlende Länge der Dachfläche mit dem Satz des Pythagoras. Taschenrechner liegen bereit. **Habt ihr's drauf?**

Wenn ihr fertig seid, vergleicht euer Ergebnis mit dem Lösungsblatt am Lehrerpult. Viel Spaß!!



Für die ganz schnellen Rechner:
 Die Längen der dargestellten Dachflächen habt ihr gerade berechnet. Die Dachflächen sind außerdem 12 Meter breit.

- Berechnet zunächst die Fläche des gesamten Daches.
- Wie viele Biberschwanz-Dachziegel müssen für das Dach bestellt werden, wenn man pro m^2 Dachfläche 35 Stück benötigt?

